HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

920

Bought

December 11, 1931.

DEC 11 1931

# MONOGRAPHIAE HELICEORUM VIVENTIUM SUPPLEMENTUM QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

---

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

---

VOLUMEN PRIMUM.

---

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1876.

# MONOGRAPHIA
# HELICEORUM
# VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

---

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

---

**VOLUMEN SEPTIMUM.**

---

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1876.

# PRAEFATIO.

Hoc verosimiliter ultimo supplemento Monographiam Heliceorum pro tempore absolvens vix necessarium puto repetere quae in praefationibus prioribus atque alibi saepius exposui.

Ex iisdem rationibus ac antea methodum mere conchologicam nec bene scientificam in ordinandis speciebus servavi, cum in permultis casibus fere impossibile videatur, speciem aliquam incognitam in systematibus sic dictis naturalibus (animalium modo characteribus nitentibus) eruere. Dolendum quidem est in methodo a me adoptata saepe species affinitate naturali evidente junctas longe inter se separatas esse — sed in systematibus naturalibus multis casibus species in collectionibus vix vel non distinguendae in diversis generibus vel imo familiis quaerendae sunt. Genera hoc sensu naturalia exceptis paucis fere nunquam phrasi exacta definiri possunt et hypotheses singulorum nec non leges analogiae maximi sunt momenti, quare distributio specierum in collectionibus diu adhuc incerta et arbitraria remanebit.

Etsi collectio mea, typos authenticos multarum specierum continens, ex nonnullis annis collectioni clarissimi amici, doctoris H. Dohrn nunc injuncta sit, tamen numeros specierum illo tempore in ea existentium (sicut in editionibus antecedentibus) addidi, quo indicarem illas quas exactius vidi et examinavi; illae, quas solum e descriptionibus vel iconibus magis minusve sufficientibus cognovi, loco e characteribus allatis verosimiliter eis apto (sicut antea signo „†“ notatas) recepi et reflexionibus propriis criticis penitus abstinui, successoribus relinquens officium difficile emendandi erronea et eliminandi superflua.

Caeterum voluminibus praecedentibus hoc supplementum quartum fere omnino adaptavi, illa tamen differentia ut cuique

speciei post nomen auctoris volumina et paginas Monographiae ubi antea occurrunt, adderem; et pariter descriptiones specierum novarum notitiasque quae mihi durante impressione pervenerunt, in „Addendis" (pag. 509—592) adjeci.

Contentissimus ero, si scientiae nostrae studiosi et amatores hocce opus eadem benevolentia, qua in prioribus gavisus sum, recipere velint et solum mihi restat gratias quam maxime sinceras agere omnibus qui libris vel speciminibus communicatis me adjuvarunt!

Cassellae, mense Decembri 1875.

**L. Pfeiffer,** Dr. med. et phil.

---

## Operum citatorum enumeratio continuata.

(Vid. I. p. XXVI; III. p. VI; IV. p. VI; VI. p. VI.)

American journal of conchology. I. 1865. II. 1866. III. 1867. IV. 1868. V. 1869—1870 (conf. Malak. Bl. 1871. p. 72—108); VI. 1871. VII. 1872 (conf. Journ. Conch. XXI. p. 179—185).

Annales de Malacologie vid. Servain.

Annali del Museo civico di storia naturale di Genova; pubblicati per cura di Giacomo Doria. III. 1872. Conf. Journ. Conch. 1873. p. 171.

Betta, E. de. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia Veronese a complemento della Malacologia di L. Menegazzi. Verona 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 128.)

—— Malacologia Veneta ossia catalogo sinottico ed analitico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie Venete. 1870.

Binney, W. G., and Bland, Th., Land- and freshwater shells of North-America. Part. 1. Pulmonata geophila 1869.

Binney, W. G., Notes on American landshells, etc. II. Pt. 1. May 1874 ex Proceed. Acad. Philad. March 1874; Pt. 2. Jul. 1874 ex Ann. of the Lyceum of New-York XI. June 1874.

Bland, Thomas, Remarks on certain species of North-American Helicidae with descriptions of new species. Part I. 1858. II. 1860. III. 1862.

Blanford, W. T., Contributions to Indian Malacology Nr. IX. Jan. 1868; X. Febr. 1869; XI. Jul. 1869.

Blanford, W. T., Notes on some Indian and Mascarene shells. (ex Ann. and Mag. nat. hist. 4th. ser. III.) 1869.

—— Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia 1870. (Mollusca p. 462—477.) Conf. E. v. Martens in Malak. Bl. 1870. p. 81.

—— Monograph of Himalayan, Assamese, Barmese and Cingalese Clausiliae. With postscript by Dr. F. Stoliczka. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.) Conf. Journ. Conch. 1873. p. 94.

Blanford, H. F., On some undescribed species of Camptoceras and other landshells. (Ex Journ. As. Soc. XL. 1871.)

Bonelli, Silv., Catalogo dei Molluschi raccolti nei dintorni di Siena e in qualche altra parte di Toscana; con note del dott. E. v. Martens. (Atti della società ital. di scienze naturali. Vol. XV. Fasc. 5.) 1873.

Bourguignat, J. R., Aménités malacologiques II. 1859.

—— Mollusques nouveaux, litigieux, etc. Fasc. VIII—X. 1867. 1868.

Brusina, Spir., Monographie des Campylaea de la Dalmatie et de la Croatie, traduit de l'italien, sur l'original, par Théophile Leconte. (Annales de la société malacologique de Belgique. IV. p. 39—79). 1869. Conf. Malak. Bl. 1870. p. 137.

—— Contribution à la Malacologie de la Croatie; édition entièrement refaite par l'auteur sur la première croate. Agram Mai 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 139.)

—— Prinesci malakologiji Jadranskoj, etc. Zagreba 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 140.)

—— Ipsa Chiereghinii conchylia ovvero contribuzione pella Malacologia adriatica desunta dal manoscritto dall' Abbate Stefano Chiereghini, Ven. Clodiense Pisa 1870. (Biblioteca malacologica II.)

—— Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien. 1874.

—— Cenno sulli studj naturali in Dalmazia, seguito della descrizione di alcuni fossili tertiari. 1875.

Bullettino malacologico italiano. I. 1868. II. 1869. III. 1870.

Canefri, C. Tapparone —, Zoologia del viaggio intorno al globo della regia fregata Magenta durante gli anni 1865—1868. Malacologia 1874. (Journ. Conch. 1874. p. 319.)

Clessin, S., Die Mollusken-Fauna der Umgegend von Augsburg. (Bericht XXI. des naturh. Vereins zu Augsburg.) Conf. Martens in Malak. Bl. XIX. p. 97.

—— Ueber Missbildungen der Mollusken und ihrer Gehäuse. 1873.

Colbeau, J. A. J., Matériaux pour la faune malacologique de Belgique I. 1859.

Cox, J. C., Monograph of Australian landshells. 1868.

Crosse, H. et Fischer, P., Etudes sur les mollusques terrestres

et fluviatiles du Méxique et du Guatémala. (Mission scient. au Méxique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques. Septième partie.) I. 1870. p. 1—152. II. 1872. p. 153—304. III. 1873. p. 305—384. IV. 1873. p. 385—464.

Deshayes, G. P., Diagnoses d'espèces nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles du Thibet oriental. 1870.

—— Descriptions de quelques espèces de Mollusques nouveaux de la Chine. (Bulletins des Nouvelles Archives du Musée. IX.)

Drouët, H., Mollusques terrestres et fluviatiles de la Côte d'or. 1867. (Malak. Bl. 1868. p. 133.)

Gassies, J. B., Faune conchyliologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Calédonie. Deuxième partie. 1871. (Journ. Conch. XXI. p. 90.)

Gulick, J. T., and Edgar A. Smith, Descriptions of new species of Achatinella. 1873.

Hidalgo, J. Gonz., Catalogue des coquilles terrestres recueillies par les naturalistes etc. dans l'Amérique méridionale. Conf. Journ. Conch. XVIII. 1870.

—— Hojas malacologicas 1871—1875. Parte I. p. 1—40; II. p. 82—191.

—— Coleccion de Memorias 1871.

—— Moluscos del viaje al Pacifico. P. 1. Univalves terrestres 1870.

—— Catalogo iconografico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. Entrega 1—4. 1875.

Issel, A., Dei molluschi terrestre e d'acqua dolce raccolti nello Arcipelago di Malta. 1868.

—— Note malacologiche. 1870.

—— Della fauna malacologica del Mar Rosso. 1870.

—— Elenco di conchiglie dell' Umbria raccolte dal prof. Bellucci. 1870.

—— Appendice al catalogo dei molluschi raccolti nella provincia di Pisa. 1872.

—— Di alcuni molluschi raccolti nell' isola di Sardegna dal dott. Gestro. 1872. (Annali del Museo civico di Genova IV. 1873.)

—— Molluschi Borneensi. Genova. 1874.

Jahrbücher der deutschen malakologischen Gesellschaft. I. 1874. II. 1875.

Jickeli, C. F., Fauna der Land- und Süsswasser-Mollusken Nord-Ost-Africas. 1874. (Nov. Act. Leop. XXXVII. Nr. 1.)

Journal de Conchyliologie (Crosse et Fischer) XVI—XXIII. 1868—1875.

Kobelt, W., Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 1871.

—— Fauna der nassauischen Mollusken. 1871. Conf. Martens in Malak. Bl. 1872. p. 192.

—— vid. Rossmässler.

Kreglinger, C., Systematisches Verzeichniss der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken. 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 20.)

Lehmann, R., Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Stettins und in Pommern, mit besonderer Berücksichtigung ihres anatomischen Baues. 1873. Conf. Heynemann in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 55.

Lindström, G. Om Gotlands nutida Mollusker. 1868.

Maltzan, H. v., Systematisches Verzeichniss der Mecklenburgischen Binnenmollusken. 1873.

Malzine, F. de, Essai sur la faune malacologique de Belgique. 1867.

Martens, E. v. (und Langkavel), Beschreibung von Südsee-Conchylien des Donum Bismarckianum. 1871.

—— Die Binnenmollusken Venezuela's. 1873. (Aus der Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.)

—— Ueber Vorderasiatische Conchylien, nach den Sammlungen des Professors Hausknecht. 1874.

—— De Molluscis a Fedtschenko in Turkestan collectis. (Rossice.) 1874.

—— vid. Bonelli.

Menegazzi, Luigi, Malacologia Veronese in: Mem. Acad. vol. XXXII. 1855.

Möllendorff, O. v., Beiträge zur Fauna Bosniens. 1874. Conf. Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 161—165.

Moitessier, P. A., Histoire malacologique du département de l'Hérault. 1868.

Morelet A., (Mollusques terrestres et fluviatiles in) Voyage du docteur Fr. Welwitsch dans les royaumes d'Angola et de Benguella. 1868. (Malak. Bl. 1868. p. 134.)

—— Séries conchologiques. Livr. IV. 1875. (Journ. Conch. 1875. p. 183.)

Mousson, A., Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Samoa. (Journ. Conch. XVII. 1869. p. 323.)

—— Revision de la faune malacologique des Canaries. 1872. Conf. Journ. Conch. 1872. p. 370 et Kobelt in Malak. Bl. 1873. p. 63.

Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. I. 1869—VII. 1875.

Nevill, G., On the landshells of Bourbon. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.)

—— G. & H., Descriptions of new mollusca from the Eastern regions. 1871.

—— H., Enumeratio Heliceorum et Pneumonopomorum insulae Ceylon adhuc detectorum 1871.

Paetel, Fr., Molluscorum systema et catalogus. System und Aufzählung sämmtlicher Conchylien der Sammlung von F. Paetel;

nach dessen Manuscript herausgegeben von Dr. L. W. Schaufuss. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 204.
Paetel, Fr., Catalog der Conchyliensammlung; nebst Uebersicht des angewandten Systems. 1873.
Pfeiffer, L., Malakozoologische Blätter XV. 1868—XVIII. 1871. (Mit Dr. Kobelt) XIX. 1872—XXI. 1874.
Pini, Napoleone, Sopra una nuova forma di Campylaea del gruppo della Helix cingulata Stud. (Ex Atti de la società italiana di scienze naturali XVII. fasc. 1.) 1874.
Rossmässler, Iconographie der europäischen Land- und Süsswasserconchylien; fortgesetzt von Dr. W. Kobelt. IV. Heft 1. 1875.
Schaufuss, L. W. Vid. Pätel.
Schmeltz, J. D. E., Museum Godeffroy. Catalog V. 1874.
Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Zweiter Theil: Wissenschaftliche Resultate. Vol. III. Landmollusken Heft I. 1870. Conf. Martens in Günther Record of zool. lit. 1870. Moll. p. 150 et in Malak. Bl. 1871. p. 131. — Heft II. 1873 et IV. 1874. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 72.
Servain, G., Annales de Malacologie. I. Nr. 1—3. 1870.
Slavik, Alf., Monographie der Land- und Süsswasser-Mollusken Böhmens. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 229 et Kobelt in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 77.
Stabile, Gius., Description de quelques coquilles nouvelles ou peu connues. Paris 1859.
Stoliczka, F,, Notes on terrestrial mollusca from the neighbourhood of Moulmein (Tenasserim provinces) ex Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
—— On the landshells of Penang island. Pt. II. Helicacea, ex Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. (Journ. Conch. 1873. p. 299.)
—— Clausiliae orientales vid. Blanford.
Strobel, Pellegrino, Material per una Malacostatica di terra e d'acqua dolce dell' Argentinia meridionale. Dispensa I. 1874 et II. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 268.
Tryon, G. W., Monograph of North-American landshells in Amer. journ. Conch. II. 1866. III. 1867. (Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)
Westerlund, C. Agardh-, Sveriges land- och Sötvatter-Mollusker. Lund 1863.
—— Exposé critique des Mollusques de terre et d'eau douce de la Suède et de la Norvége. Nov. 1868. (Nova Act. Upsal. ser. tertia. VIII. 1871.) Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 156 et in Malak. Bl. 1871. p. 175.
—— Fauna molluscorum terrestrium et fluviatilium Sueciae, Norvegiae et Daniae. 1871. Pars 2. 1873.

# HELICEORUM VIVENTIUM

## SERIES AUCTA ET EMENDATA.

## Ordo: Helicacea.

*Pfr.* Mon. Hel. I. p. VII (Helicea).

Mollusca terrestria pulmonibus spirantia, tetracera (tentaculis 2 superioribus apice oculiferis, retractilibus, inferioribus rarius obsoletis vel deficientibus), testa subspirali vel distincte spirali munita.

Genera duce Ill. *Lamarck* e testarum characteribus (praetervisis animalium differentiis organicis internis) ob rationes jam saepius explicatas nunc etiam conservata, additis multis ex illo tempore noviter descriptis.

## I. Testacella Cuvier.

*Pfr.* Mon. Helic. V. p. 1. — *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 5: genus Limacidarum. — *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 145. (Species 14 gallicae). — *Kobelt* Cat. europ. Binn. 1871. p. 1: genus Testacelleorum. — *Pätel* Catal. 1873. p. 82: genus Testacellarum.

*Species viventes:*

1. **Maugei Fér.** (Coll. 1.) V. 3. — *Gray* in Turt. Man. p. 5. t. 13. f. 18. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 143: ins. Azor. — *Paiva* Mader. p. 6. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Mouss.* Rev. Canar. p. 11. — *Testacella Burdigalensis Grat.*, *oceanica* et *canariensis Grat.* — Gallia, Lusitania, Britannia, ins. Canar., Madera.

2. **episcia Bourg.** † V. 459. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 149. — Nizza.
3. **Companyoni Dupuy.** † V. 5. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Testacella Canigonensis Grat.* — *Testacella Companyoni Massot* in Ann. Mal. I. p. 146. — Pyrenaeae.

4. **T. Pascali Bourguignat, Massot.** †

«Testa ovato-auriformi, solida, crassa, supra cornea, valide sulcata ac convexo-tectiformi; apice laevigato, minuto, producto, valde prominente, e margine columellari maxime distante et marginem superante; anfractibus 2 celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, exacte ovata, intus albida, superne inter margines (columellarem et externum) valde sinuato-sulcata; margine externo acuto, recto; margine columellari valido, complanato, curvato, superne crassissimo, inferne subtruncato. — Animal ignotum. — Long. 10, lat. 6 mill.» (M.)

*Testacella Pascali Bourg.* mss., *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 147. t. 5. f. 1—6.

Habitat in Gallia (depart. de la Haute-Loire).

*

5. **bisulcata Risso.** † V. 6. — *Bourg.* Alp. Marit. 1861. p. 27. t. 1. f. 5—7. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 156. — *Gentiluomo* in Bull. malac. it. I. p. 70. — *Issel* App. al cat. dei moll. di Pisa p. 4. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Testacella galloprovincialis Grat.* — Italia borealis, Gallia meridionalis.

6. **T. Bourguignati Massot.** †

«Testa auriformi, oblongo-elongata, parum crassa, supra cornea, striata, ac oblique mediocriter convexa; apice laevigato, exiguo, obtuso, recurvo, non prominente, e margine columellari parum distante, marginem sat valide superante; anfractibus $1^1/_2$ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, oblonga, intus albida; margine externo acuto, recto; margine columellari sat tenui, planulato, curvato, inferne subtruncato. — Long. $7^1/_2$, lat. $4^1/_2$ mill.» (M.)

*Testacella Bourguignati Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 150. t. 5. f. 7—12.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

7. **Fischeriana Bourg.** † V. 459. — Algeria.
8. **haliotidea Drap.** (Coll. 2.) V. 6. 460. — *Paiva* Mader. p. 5. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 154. — *Kob.* Cat. p. I. — *Mouss.* Canar. p. 11. — *Testacella europaea Boissy, Galliae Oken.* — *Helix subterranea Laf.* — Var.: *Testacella scutulum Sow., Massot* l. c. p. 153. — *Testacella anglica. Grat.* — Foss.: *Testacella Deshayesii Mich., Altae-Ripae Grat.* — Gallia, Britannia etc.

9. **T. Servaini Massot.** ✝

«Testa minima, auriformi, oblonga, tenui, supra argute striatula, pallide cornea, fere complanata; apice laevigato, minutissimo, recurvo, non prominente, e margine columellari non distante; anfractibus $1\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura ovata, intus albida, vix concava; margine externo acuto, tenui, recto; margine columellari curvato, antrorsum deflexo, superne valido, ad basin attenuato-acuminato ac non truncato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

*Testacella Servaini Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 154. t. 5. f. 13—17.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

10. **drymonia Bourg.** ✝ V. 460. — Neapolis.

11. **T. Beccarii Issel.** ✝

«Testa trigonali-ovata, obliqua, anterius arcuata, posterius acuminata, supra cornea, planulata, concentrice rugoso-striata, intus parum concava, nitida, lutescente; apice laevi, acuto, leviter arcuato; anfractibus $1\frac{1}{3}$; columella albida, incurva, elevata; margine externo acuto. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. 6, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

*Testacella Beccarii Issel* in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 1—4; Note malacol. 1870. p. 4.

Habitat Ripoli prope Florentiam. (O. Beccari.)

Obs. Similis *T. Brondeli* et *drymoniae Bourg.*

*

12. **Brondeli Bourg.** ✝ V. 460. — Algeria.
13. **Pecchiolii Bourg.** ✝ V. 460. — Florentia Italiae.

---

*Species fossiles:*

14. **Lartetii Dupuy.** ✝ V. 4. — *Testacella Aquitanica Grat.*
15. **asinina Marc. de Serr.** ✝ V. 5. — *Testacella Monspessulana Grat.*
16. **Bruntoniana Marc. de Serr.** ✝ V. 5. — *Testacella Browniana* et *Occitaniae Grat.*
17. **auriculata Gass. & Fish.** ✝ V. 8.

---

# II. Gaeotis Shuttleworth.

*Pfr.* Mon. Helic. V. p. 10. — *E. v. Martens* (Malak. Bl. XVI, 1869. p. 133) genus ad *Peltellam Van Bened.* 1836 reducendum censet. — *Pätel* Catal. p. 84: genus Vitrineorum.

*Species:*

1. **nigrolineata Shuttl.** (Coll. 1.) V. 11. — Portorico.
2. **flavolineata Shuttl.** † V. 11. — Portorico.
3. **albopunctulata Shuttl.** † V. 12. — Portorico.

---

## III. Parmella H. Adams.

*Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 522. — Conf. *Semper* Philippin. p. 13.

*Species:*

1. **planata H. Adams.** † VI. 522. — Ins. Feejee.

---

## IV. ? Binneya Cooper.

«Testa auriformis, fere plana; anfr. 2, ultimus enormiter expansus. Longitudo aequat tertiam partem animalis, quod contractum in testa semiobtectum est.»

*Binneya Cooper* in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62.

Nonne Daudebardiae generi adnumeranda?

*Species:*

1. **B. notabilis Cooper.** †

«T. depressa, laevigata et nitida, epidermide ultra marginem aperturae extensa, junior translucens, adulta opace incrassata. Anfractus nuclearis costis transversis subtilibus circa 30 armatus. Pallide fusca. — Diam. 12, alt. 3 mill.» (C.)

*Binneya notabilis Coop.* in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62. Conf. *Cooper* in Amer. journ. conch. V. p. 201.
— — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 3 f. 4.
*Binneia notabilis Binn. & Bland* North-Amer. landsh. I. p. 67. f. 109—112.

Habitat in insula St. Barbara Californiae.

---

## V. Daudebardia Hartmann.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XII; II. p. 490; III. p. 1; IV. p. 786; V. p. 9. 461. — *Benoit* 1857. Test. estram. Sicil. I. p. 46: genus Limaceorum. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 28: g. Testacelleo-

rum. — Par. *Kobelt* Catal. p. 1. — *Pätel* Catal. p. 13. 82: genus Testacellarum. — *Daudebardia Penchinat* in Ann. de Malac. I. Nr. 2. 1870. p. 162 et *Libania* (*Bourg.* 1867) *Penchinat* ibid. p. 164.

---

*Species:*

1. **rufa (Helix) Drap.** (Coll. 1.) II. 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 29. — *Penchinat* l. c. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Helicophanta rufa C. Pfr.* — *Testacella sicula Biv.* — Germania, Helvetia, Sicilia?
2. **brevipes (Helix) Drap.** (Coll. 2.) II 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 28. — *Penchinat* l. c. p. 165. — *Daudebardia brevipes* et *Maravignae Kob.* Cat. p. 1. — *Helicophanta brevipes C. Pfr.*, *longipes Ziegl.* — *Vitrina brevipes Woodw.*, *Maravignae Mandral.* — Germania, Helvetia, Italia borealis.
3. **nivalis Benoit.** † V. 461. — *Kob.* Cat. p. 1. — Sicilia.

### 4. D. Heldii Clessin.

«T. ratione animalis sat magna, aperte umbilicata (paulo amplius ac *rufa* et *brevipes*), suborbicularis potius quam oblonga, laevigata (striis incrementi levibus sed irregularibus), nitida, pellucidior quam *rufa*, lacte aurea; anfr. aequaliter et satis celeriter accrescentes (sutura profundiuscula), ultimus parum dilatatus, parte supera minus longe producta quam in *D. rufa* et *brevipede*, quare apertura multo minus obliqua, et testa nonnunquam similis Hyalinae; perist. acutum. — Long. testae 3,5, latit. 2,5 mill. Long. animalis extensi 7 mill.» (Cl. germ.)

*Daudebardia longipes Fahrer* Landes- u. Volkskunde d. Königr. Bayern. I. p. 212.
— *Heldii Clessin* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 72. t. 2. f. 1—7.

Habitat in Germania. Lecta hucusque prope Grosshesselohe Bavariae (Held) et ad Schönebach prope Dinkelscherben.

*

5. **Langi (Helicophanta) Pfr.** (Coll. 3.) II. 491. IV. 787. V. 9. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Pätel* Cat. p. 82. — Banatus.
6. **transsilvanica Bielz.** † V. 9. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Daudebardia Bielzii Parr.* — Transylvania.

### 7. D. platystoma Letourneux. †

«Testa anguste perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalina, nitidissima, uniformiter subviridulo-cornea, sub valida lente argute striatula; spira leviter convexa, valde laterali; apice obtusissimo, pallidiore ac laevigato; anfractibus $2^1/_2$ primus compresso-rotundatus) celerrime crescentibus, sutura pro-

funda separatis; ultimo maximo, testam fere totam efformante, ad aperturam valde dilatato, convexo-declivi, ac regulariter descendente; apertura perobliqua, transverse oblongo-rotundata, amplissima, vix lunata, inferne convexa; peristomate acuto, recto, foliaceo; margine supero arcuato et antice late provecto; margine columellari superne vix expanso. — Alt. $1^1/_2$, diam. 4 mill.» (L.)

*Daudebardia platystoma Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 291.

Habitat Tala-Guizaa Kabyliae.

8. **D. charopia Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, valde compressa, supra parum convexiuscula, hyalina, vitracea, nitidissima, corneo-subolivacea, elegantissime striatula, ac sub validissima lente spiraliter lineolata; spira convexiuscula; apice obtuso, pallidiore, laevigato; anfractibus $2^1/_2$ (primus minutus, subrotundatus), celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, valde dilatato, testam fere totam efformante, lente descendente; apertura perobliqua, oblongo-rotundata, vix lunata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne sat expanso. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (L.)

*Daudebardia charopia Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 292.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

9. **sicula (Vitrina) Benoit.** † IV. 787. V. 10. 461. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Vitrina elongata Calc.* — Sicilia.

* * *

10. **Saulcyi (Testacella) Bourg.** † IV. 787. V. 10. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Daudebardia Syriaca Roth.* — *Libania Saulcyi Bourg.*, *Penchinat* l. c. p. 164. — Syria.
11. **Gaillardoti Bourg.** † IV. 788. V. 10. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Libania Gaillardoti Bourg.*, *Penchinat* l. c. p. 164. — Syria.

* * *

12. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 4.) V. 10. — Nova Seelandia.

* * *

13.? **elata (Helicophanta) Mühlf.** † IV. 788. — Habitat?
14.? **Letourneuxi Bourg.** † V. 10. — Algeria.
15.? **nubigena Bourg.** in Rev. zool. 1870.
16.? **atlantica Bourg.** (Rev. zool. 1870.) Moll. nouv. 2[e] cent. 1870. p. 5. t. 4. f. 9—12.

* * *

Conferatur: *Binneya notabilis Coop.*

# VI. Vitrina Draparnaud (et Helicarion Férussac).

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XIII; II. p. 492; III. p. 1; IV. p. 788; V. p. 12. 461. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30: genus Vitrineorum. — *C. Semper* Philippin. Landschn. I. 1870: *Helicarion.* — *Kobelt* Catal. p. 63. Sectiones: Semilimax, Helicolimax. — *Pätel* Catal. 1873. p. 84.

*Conspectus specierum:*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Europaeae | §. 1. | Nr. | 1— 12. |
| *B.* Asiaticae, | | | |
| 1. continentales | §. 2. | — | 13— 40. |
| 2. insulares | §. 3. | — | 41— 75. |
| *C.* Africanae, | | | |
| 1. continentales | §. 4. | — | 76—103. |
| 2. insulares | §. 5. | — | 104—123. |
| *D.* Australicae | §. 6. | — | 124—153. |
| *E.* Americanae | §. 7. | — | 154—158. |
| *F.* Patriae incertae | §. 8. | — | 159. |

§. 1.

1. **pellucida (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 492. IV. 789. V. 13. 461. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 689. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Helix domestica Ström, limacoides Alt.* — *Vitrina beryllina C. Pfr., Mülleri* et *Dillwynii Jeffr.* — *Helicolimax pellucida Fér.* — *Hyalina pellucida Stud.* — Europa media.
2. **annularis (Hyalina) Stud.** (Coll. 2.) II. 493. IV 789. V. 13. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Helix imputa Stud.* — *Helicolimax annularis Fér.* — *Vitrina subglobosa Mich.*, *Pätel* Cat. p. 84. — *Vitrina aemulans Ad.* — Alpes Helvetiae et Italiae, Lusitania.
3. **major Fér.** (Coll. 3.) II. 493. IV. 789. V. 13 (*Draparnaldi*). — *Kregl.* Verz. p. 33. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicolimax major Fér.* (1807). Ess. méth. p. 43. — *Helicolimax Andebardi Fér*, *pellucida Blainv.* — *Helix Draparnaldi Cuv.*, *diaphana* et *elliptica Poir.* — *Vitrina pellucida Drap.*, *diaphana* et *depressa Jeffr.*, *Audebardi C. Pfr.* — Europa media.

4. **V. Servainiana Saint-Simon.** †

«Testa subglobosa, fragillima, hyalina, nitidissima, argute striatula ac pallide albido-virescente; spira convexa; apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $3^1/_2$ convexis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, leviter dilatato, subcompresso, transverse rotundato-oblongo,

lente descendente; apertura obliqua, vix lunata, transverse rotundato-oblonga; peristomate fragillimo, acuto ac recto; margine columellari lineari, superne supra locum umbilicalem expanso; marginibus callo tenuissimo junctis. — Alt. 3, diam. 5 mill. (S.)

*Vitrina Servainiana Saint-Simon* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 1. p. 20.

Habitat prope Luchon in Pyrenaeis.

Obs. «Similis *V. subglobosae* et *beryllinae*, sed affinior *V. Draparnaldi.*»

*

5. **diaphana Drap.** (Coll. 4.) II. 494. IV. 789. V. 13. — *Kregl.* Verz. p. 34 (cum var.: *V. glacialis Forb.*). — Semilimax *Kob.* Cat. p. 3. — *Helix limacina Alt.*, *virescens Stud.*, *palliata Hartm.* — *Hyalina vitrea Stud.* — *Helicolimax vitrea Fér.* — *Vitrina pellucida Voith*, *vitrea Gray* et var.: *albina Ziegl.* — Europa media.

6. **V. Heynemanni C. Koch.** †

«Testa perdepressa, pellucida, lutescenti-viridis; spira plana; anfr. $2^1/_2$, penultimus diametro dimidium longitudinis totius non attingens; apertura elongata, margine anteriore arcu levi truncato, posteriore alte arcuatim exciso, limbo membranaceo marginis columellaris spiraliter continuati cincto; limbo nitidissimo, partem infernam anfr. ultimi aequante, ab hac linea distincta carinali separato. — Long. 6, lat. $4^1/_2$, alt. 8 mill.» (K.)

*Vitrina Heynemanni C. Koch* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1871. Febr. p. 33. t. 1. f. 4. 9.

— — (Semilimax) *Kobelt* Cat. Binn. p. 4.

Habitat in Germania.

Obs. Testa inter *V. diaphanam* et *elongatam* intermedia, proxima *V. glaciali Forb.*

*

7. **nivalis Charp.** (Coll. 5.) II. 496 (*glacialis Forb.*). V. 13 (*Charpentieri*). — *Charp.* in Dumont & Mort. Hist. moll. Savoie 1819. p. 299. — *Kregl.* Verz. p. 32. — *Vitrina Charpentieri* (Semilimax) *Kob.* Cat. p. 3. — Alpes Helvetiae et Pedemontanae.
8. **plicosa Bielz.** † V. 13. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — Num ad *V. annularem* referenda? testibus *v. Martens* et *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178. — Transylvania.
9. **pyrenaica (Helicolimax) Fér.** (Coll. 6.) II. 495. IV. 789. V. 13. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — Pyrenaeae.
10. **elongata Drap.** (Coll. 7.) II. 495. IV. 789. V. 14. — *Kregl.* Verz. p. 35. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Helix Semilimax Fér.* — *Testacella Germaniae Oken.* — *Vitrina semilimax Moq.* — Europa media.
11. **brevis (Helicolimax) Fér.** (Coll. 8.) IV. 790. V. 14. — *Kregl.* Verz. p. 36. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — Germania, Tirolia, Carinthia.
12. **Musignani Mandral.** † II. 496. V. 461. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — Sicilia.

§. 2.

13. **imperator Gould.** † V. 14. — China.
14. **Flemingi Pfr.** IV. 790. V. 14. — India.
15. **Siamensis Hain.** (Coll. 9.) IV. 790. V. 14. — *Helicarion Siamensis Mart.* — *Nanina Siamensis* (Helicarion) *Pätel* Cat. p. 85. — Siam.
16. **Gigas Bens.** II. 496. V. 14. — Bengalia.

17. **V. Sogdiana (Helicarion) Martens.**

«Testa perforata depressa, ovata-orbicularis, confertim leviter plicatula, superne lineis nonnullis spiralibus impressis sculpta, nitida, succinea, diaphana; spira sat magna, vix convexiuscula; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$—5; apertura $\frac{2}{3}$ diametri occupans, ovata, margine supero stricto, externo et basali arcuatis, columellari brevi subperpendiculari, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 16, alt. 11; apert. long. 14, lat. $10\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Helicarion Sogdianus Mart.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 65. t. 1. f. 1—3.

*Macrochlamys Sogdiana Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 5. t. 1. f. 2.

Habitat in Asia media, Samarkand.

18. **cassida (Helicarion) Hutt.** (Coll. 10.) II. 497. III. 2. V. 14. — Himalaya.
19. **praestans Gould.** II. 497. V. 14. — Tavoy Birmanorum.

20. **V. heteroconcha (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa valde depressa, peripheria ovali, tenuis, diaphana, subtus membranacea, luteo-cornea, versus aperturam viridicans, polita, arcuatim obsolete striata, versus aperturam irregulariter subcostulata. Spira planata, apice vix exserto. Anfractus 3, rapide accrescentes; ultimus dilatatus vix descendens. Sutura subimpressa, albido marginata. Apertura perobliqua, oblongo-ovata. Peristomatis margo anterior antice valde arcuatus; margo dexter subundulatus; margo basalis membranaceus. — Diam. maj. 17, min. 11, axis 5; apert. alt. 8, lat. 11 mill.» (Bl.)

*Helicarion heteroconcha H. Blanf.* in Journ. Ac. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 45. t. 2. f. 8.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson).

21. **V.? Turanica (Macrochlamys) Martens.** †

«Testa perforata, depresse convexa, confertim leviter plicatula, nitida, virescenti-lutea, diaphana; spira magna; sat

convexa; sutura submarginata; anfr. 5, lente crescentes; apertura $^4/_7$ diametri occupans, ovato-rotundata, margine supero arcuatim producto, externo et basali arcuatis, columellari obliquo, sensim in basalem abeunte, dilatato. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9; apert. long. et lat. 9 mill.» (v. M.)

*Macrochlamys turanica Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 7. t. 1. f. 3 a—c.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, etc. (Fedtschenko.)

*

22. **planospira Bens.** † V. 14. — India.
23. **auriformis W. Blanf.** † V. 15. — Mont. Nilgiri.
24. **monticola Bens.** (Coll. 11.) II. 497. V. 15. — Bengalia, Himalaya.
25. **Scutella Bens.** † IV. 798. V. 15. — India.
26. **Bensoni Pfr.** II. 497. V. 15. — India.
27. **Birmanica Phil.** II. 498. V. 15. — Mergui Birmanorum.
28. **Cochinchinensis Morelet.** † V. 15. — Cochinchina.

### 29. V. ovata (Helicarion) H. Blanford. †

«Testa depressa, peripheria ovata, solidiuscula, diaphana, fuscescente cornea, polita, obsolete arcuatim striata. Spira parum convexa; apice vix exserto. Anfractus $3^1/_2$, rapide accrescentes; ultimus descendens. Sutura impressa, marginata. Apertura obliqua, depresse lunata. Peristomatis margo columellaris subverticalis; basalis leniter arcuatus. — Diam. maj. 11,5, min. 9, axis 5 mill.» (Bl.)

*Helicarion ovatum H. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 44. t. 2. f. 9.

Habitat apud Darjeeling (Dr. Stoliczka).

Obs. «Differt ab *H. salio Bens.* (ex eadem localitate) statura, forma depressiore et peristomate ad columellam non recurvato, ab *H. planospira Bens.* statura minore, testa solidiore et magis globulari, ab *H. scutella Bens.* et *Bensoni Pfr.* testa solidiore, politissima et anfractu ultimo minus rapide accrescente.»

### 30. V. permollis (Helicarion) Stoliczka. †

«H. testa depresse inflateque conoidea, tenuissima, fere membranacea, translucente, pallide lutescente, vix perforata, spira ultimo anfractu multo breviore; anfractibus $4^1/_2$, rapide accrescentibus, ad suturam simplicem adpressis, nitidis, convexiusculis, ultimo inflato, ad peripheriam rotundato, transversim lente arcuateque striatulo, ad basin striis spiralibus subobsoletis notato; apertura lunari, valde obliqua, labio albescente, minutissime puncticulato, labro tenuissimo, simplici, ad basin valde recedente, ad marginem interiorem umbilici breviter re-

flexiusculo. — Diam. maj. 8,4, min. 7,4, alt. 6,3; alt. apert. c. perist. 4, lat. 4,3 mill.» (St.)

*Helicarion permolle Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 11.

Habitat Penang.

Obs. Species ex icone aspectum potius Helicis quam Vitrinae praebens.

*

31. **Salius Bens.** † IV. 799. V. 15. — India.
32. **raphiella (Helicarion) Martens.** † V. 15. — Siam.
33. **russeola Morelet.** † V. 16. — Cochinchina.
34. **unguiculus Morelet.** † V. 16. — Cochinchina.

35. **V. nucleata Stoliczka.** †

«V. testa depresse ovata, tumidula, tenui, pallide cornea, translucente; anfractibus $3^3/_4$, nucleo $1^1/_2$ anfr. composito, late conico, inflato, laevigato, duobus anfr. sequentibus ad suturam adpressis, subcanaliculatis, rapide accrescentibus, nitidis, transversim striis incrementi minutissimis notatis; apertura ampla, perobliqua, labio undique tenuissimo, ad basin valde recedente, margine supero convexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. test. 5,3; alt. apert. 4,8, lat. 6, 1 mill.» (St.)

*Vitrina nucleata Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 23. t. 1. f. 12.

Habitat Penang rarissima.

36. **V.? rugulosa C. Koch, Martens.** †

«Testa imperforata, globosodepressa, tenuis, nitida, laevis, pallide flavida; spira brevis, obtusa; anfractus 3; sutura simplex; apertura diagonalis, lunato-rotundata, $^2/_3$ diametri fere occupans; margo externus rotundatus, basalis anguste membranaceus, columellaris fere recte descendens. — Diam. maj. $6^1/_2$—$7^1/_2$, min. 5—6, alt. 3—4; apert. lat. 4—$4^1/_2$, alt. 3—4 mill.» (v. M.)

*Vitrina (?) rugulosa C. Koch, Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 7.

Habitat in montibus Kokandensibus prope Karakasuk (Fedtschenko).

37. **V.? conoidea Martens.** †

«Testa rimata, turbinata, rugoso-striata, nitida, olivacea, sutura pallida, spira elevata; anfr. $3^1/_2$, regulariter crescentes, convexiusculi, ultimus subdepressus, infra planulatus; apertura perobliqua, modica, lunato-circularis, marginibus subappropinquatis, callo tenui junctis, margine supero stricto, columellari

arcuato, brevissime reflexo, appresso. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. $3^1/_2$, alt. 4; apert. lat. et long. $2^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Vitrina (?) conoidea Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 8. t. 1. f. 5.

Habitat in valle Sarafschan et in montibus Ferghanae (Fedtschenko).

*

38. **baccata Hutt.** † III. 2. V. 16. — Afghanistan.
39. **Gruneri Pfr.** (Coll. 12.) II. 498. V. 16. — Arabia.
40. **exilis Morelet.** † IV. 799. V. 16. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Martens* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 78: Alaschka. — *Bland & Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — Kamtschatka.

## §. 3.

41. **Cumingi Beck.** (Coll. 13.) II. 498. V. 16. — *Nanina Cumingi Alb.* — *Helicarion Cumingi Mart.* — *Xesta Cumingi Semp.* Philippin. I. p. 56. t. 1. f. 4. — Ins. Philippin.
42. **bicolor Beck.** (Coll. 14.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) bicolor Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
43. **Guimarasensis Pfr.** (Coll. 15.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) Guimarasensis Semp.* ibid. p 35. — Philippin.
44. **Beckiana Pfr.** (Coll. 16.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) Beckianus Semp.* ibid. pag. 15. — Philippin.
45. **politissima Beck.** (Coll. 17.) II. 499. V. 16. — *Helicarion politissimus Semp.* ibid. p. 28. — Philippin.

### 46. V. Bisligensis (Helicarion) C. Semper †

«T. depresse conica, obtecte perforata, tenuis, striatula, nitida, brunnea; spira mediocris, obtusa; sutura maginata; anfr. 4—$4^1/_2$ celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, latior quam alta; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero regulariter arcuato, columellari subverticali, superne reflexiusculo. — Diam. maj. $10^1/_2$, min. 9, alt. 6 mill.» (S.)

*Helicarion Bisligensis C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 30. t. 2. f. 12 a— c.

Habitat Bislig et Lianga insulae Mindanao.

*

47. **Leytensis Beck.** (Coll. 18.) II. 500. V. 16. — *Helicarion (?) Leytensis Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
48. **margarita Beck.** (Coll. 19.) II. 500. V. 16. — *Vitrina marginata H. & A. Ad.* — *Helicarion margarita Semp.* ibid. p. 27. — Phlippin.

### 49. V. tigrina (Helicarion) C. Semper. †

«T. depresso-globosa, tenuissima, striatula, nitida, albido-cornea; spira brevissima, obtusa; sutura laevis, marginata; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, ultimus inflatus, basi angus-

tiusculus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine supero antrorsum valde arcuato, columellari verticali, supra umbilicum angustissimum reflexo. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 9 mill.» (S.)

*Helicarion tigrinus C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 28. t. 1. f. 13.

Habitat Jibon insulae Mindanao.

Obs. «Animal nigro et lutescenti-griseo variegatum.»

*

50. **gutta Pfr.** (Coll. 20.) II. 500. V. 16. — *Helicarion gutta Semp.* ibid. p. 24. t. 1 f. 11. — Philippin.

51. **V. helicoides (Helicarion) C. Semper.** †

«Testa angustissime obtecte perforata, globosa, tenuis, striatula, nitida, cornea; spira conoideo-convexa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi compressus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, margine columellari oblique descendente, perforationem angustissimam fere tegente. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 10 mill.»

*Helicarion helicoides C. Semp.* Philipp. Landmoll. p. 24. t. 4. f. 14. 15. t. 6. f. 9.

Habitat Camiguin insulae Luzon.

52. **V. bicarinata (Helicarion) C. Semper.** †

«Testa *V. guttae Pfr.* proxima, sed paulo major, ob deformitatem non exactius describenda.» (S.)

*Helicarion bicarinatus C. Semp.* Philipp. Landmoll. p. 29. t. 1. f. 8.

Habitat Camiguin ins. Luzon.

Obs. Lobus palliaris testae uterque carina in duas partes divisus.

*

53. **rufescens Pfr.** (Coll. 21.) II. 501. V. 17. — *Helicarion ? rufescens Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
54. **smaragdulus Beck.** II. 501. V. 17. — *Helicarion ? smaragdulus Semp.* ibid. p. 36. — Philippin.
55. **crenularis Beck.** (Coll. 22.) II. 501. V. 17. — *Helicarion crenularis Semp.* ibid. p. 25. — Philippin.
56. **resiliens Beck.** II. 501. V. 17. — *Nanina resiliens Alb.* — *Helicarion resiliens Semp.* ibid. p. 26. t. 1. f. 10. — Philippin.

57. **V. incerta (Helicarion) C. Semper.** †

«T. imperforata, valde depressa, tenuissima, nitida, costis obtusis distantibus cincta, viridescenti-cornea; spira planiuscula; sutura impressa, lacerata; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapidissime accrescentes,

ultimus rotundatus; apertura obliqua, rotudato-ovalis, latior quam alta; perist. tenuissimum, membranaceum, margine dextro antrorsum dilatato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. $10^1/_2$, min. $7^3/_4$, alt. $5^1/_2$ mill.» (S.)

*Helicarion incertus C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 26. t. 1. f. 9.

Habitat Alpaco prope Cebu.

*

58. **Luzonica Pfr.** III. 3. V. 17. — *Helicarion? Luzonicus Semp.* ibid. p. 36. — Philippin.

* * *

59. **papillata Pfr.** II. 502. V. 17. — *Helicarion papillata Gray.* — *Mariella? papillata Semp.* ibid. p. 13. — Philippin.
60. **planulata Pfr.** II. 502. V. 17. — *Helicarion planulata Gray.* — *Mariella? planulata Semp.* ibid. p. 13. — Ins. Luzon.
61. **aperta Beck.** II. 502. V. 17. — *Helicarion aperta Gray.* — *Peltella aperta H. & A. Ad.* — *Mariella aperta Semp.* ibid. p. 13. — Ins. Luzon.

62. **V. arayatensis (Mariella?) C. Semper.** †

«Testa depressa, tenuis, laeviuscula, nitida, pellucida, straminea; spira planiuscula, fere impressa; sutura profunde impressa, marginata; anfractus $3^1/_2$ vix convexiusculi, rapidissime accrescentes, ultimus depressus, lineis obsoletis, spiralibus sculptus; apertura perobliqua, ampla, rotundato-lunaris, duplo latior quam alta; perist. tenue, margine supero antrorsum dilatato, columellari valde recedente, arcuato. — Diam. maj. 13—14, min. $8^1/_2$—9, alt. 5; apert. lat. 9, alt. 4 mill.» (S.)

*Mariella? arayatensis C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 12. t. 2. f. 7a—c.

Habitat in cuspide montis Arayat insulae Luzon.

Obs. «An *V. planulatae Pfr.* var. major?»

*

63. **fasciata Soul.** † IV. 792. V. 17. — Philippin.
64. **irradians Pfr.** (Coll. 23.) III. 3. V. 17. — *Helicarion irradians Gray.* — Ceylon.
65. **Edgariana Bens.** † IV. 792. V. 17. — Ceylon.
66. **membranacea Bens.** † IV. 792. V. 17. — Ceylon.
67. **Ceylanica Beck.** † II. 503. V. 17. — *Helicarion Ceylanica Gray.* — Ceylon.
68. **Borneensis Pfr.** IV. 793. V. 17. — *Helicarion Borneensis Mart.* — Borneo.
69. **Idae Pfr.** IV. 793. V. 17. — *Helicarion Idae Wall., Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 161. — Celebes.
70. **Celebensis Pfr.** IV. 793. V. 17. — *Helicarion Celebensis Mart.* — Celebes.
71. **flammulata Quoy & Gaim.** † I. 61. V. 48 (Helix). — *Nanina flammulata Pfr.* — *Helicarion flammulatus Mart.* — Celebes.

72. **suturalis (Helicarion) Martens.** † V. 17. — Ins. Buru Molucc.
73. **lineolata (Helicarion) Martens.** † V. 17. — Sumatra, Java.
74. **sericea (Helicarion) Martens.** † V. 18. — Timor.
75. **albella (Helicarion) Martens.** † V. 18. — Java.

§. 4.

76. **hians Rüpp.** (Coll. 24.) II. 503. V. 18. — Abyssinia.

77. **V. Angasi H. Adams.** †

«V. testa imperforata, subdepressa, peripheria auriformi, tenui, superne plicato-striata, non nitente, rufo-fulva, subtus laevigata, nitida, olivacea; spira paulum elevata, sutura distincta, vix albo marginata; anfr. 4, convexiusculis, ultimo magno, ad peripheriam compresso; apertura valde obliqua, ovali, intus leviter margaritacea; perist. simplici, amplo, anguste membranaceo marginato, brevissime inflexo, marginibus conniventibus, dextro extrorsum valde dilatato, columellari arcuato. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 20 mill.» (H. Ad.)

*Vitrina Angasi H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 11.
— — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 78. (*V. Welwitschii Mor.* synonyma declaratur.)
— — *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat Capengo Africae occidentalis.

Obs. «Proxime affinis *V. Flemingi Pfr.* ex India.»

78. **V. Welwitschii Morelet.**

«T. depressa, auriformis, tenuis, arcuatim plicato-striata, epidermide virenti-fulva induta, apicem versus saepe rosea, superne minime nitens, subtus nitida; spira depresse conoidea, apice subprominula; sutura anguste marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter crescentes, ultimus permagnus, peripheria compressus, basi convexior; apertura perobliqua, ampliter ovalis, intus tenuissime callosa, margaritacea, marginibus vix membranaceis, conniventibus. — Diam. maj. 33, min. 27, altit. 19 mill.» (M. — Coll. Nr. 25.)

*Vitrina Welwitschii Morel.* in Voy. Welw. p. 51. t. 1. f. 9. Conf. *Morelet* in Journ. XXI. 1873. p. 326, ubi prioritas nominis declaratur.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

79. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 26.) II. 503. V. 18. — Africa occidentalis.

80. **V. Gomesiana Morelet.** †

«T. depressa, subauriformis, tenuissima, pellucida, pallide fulva, parum nitens, exiliter striata et lineis paucis, remotis, sub lente conspicuis, spiraliter notata; spira vix emersa; sutura strictim marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus superne planus, inferne convexus, peripheria obsolete angulatus, antrorsum elongatus; apertura ampla, perobliqua, oblonge ovalis; perist. simplex, margine columellari usque ad verticem spirae fere conspicuo. — Diam. maj. 20, min. 13, altit. 8 mill.» (M.)

*Vitrina Gomesiana Morel.* in Voy. Welw. p. 52. t. 1. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Similis *V. Sowerbyanae Pfr.*; differt basi minus convexa, spira minus rapide evoluta et colore. — Varietas minor, nitidior et saturatius tincta prope Condo copiosa lecta est.»

*

81. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 27.) II. 503. V. 18. — Abyssinia. (Conf. *V. Darnaudi Pfr.*)

82. **grandis Beck.** (Coll. 28.) II. 504. V. 18. — *Helicophanta formosa Jon.* — Senegal.

83. **sigaretina Recluz.** (Coll. 29.) II. 505. V. 18. — Africa interior.

84. **V. semirugata Jickeli.**

«Testa tenuissime rimata, subsemiglobosa, flava, tenuis, diaphana, nitidula, longitudinaliter semirugata; spira brevis, apice minuto, submamillato; sutura sub lente filomarginata; anfr. 4 celeriter crescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura subobliqua, lunato-rotundata, intus submargaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari arcuato, ad insertionem reflexo et rimam formante, basali recedente, membrana mediocri; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. $15^3/_4$, min. 11, alt. $9^1/_2$; aperturae alt. $9^1/_4$, lat. $10^3/_4$ mill.» (J.)

*Vitrina semirugata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provinciae Hamaszen.

85. **V. Martensii Jickeli.**

«Testa subtilissime rimata, depressiuscula, tenuis, translucida, vitrea, nitida, fulva, longitudinaliter striolata; spira emersa, apice submamillari; sutura sub lente filomarginata; anfr. $3^1/_2$ convexi, celeriter crescentes, ultimus semicompressus, subdescendens; apertura perobliqua, rotundata, intus submargaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue, scabrum; membrana angustissima; margines conniventes; margo internus anfractuum

inconspicuus. — Diam. max. 11—$15^3/_4$, min. $7^1/_2$—$10^1/_2$, alt. 6—10; aperturae alt. 6—$8^3/_4$, lat. 7—$9^3/_4$ mill.» (J.)

*Vitrina Martensi Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

86. **Natalensis Krauss.** (Coll. 30.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.
87. **Pöppigi Menke.** (Coll. 31.) II. 504. V. 18. — Port. Natal.
88. **cornea Pfr.** (Coll. 32.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.
89. **Planti Pfr.** (Coll. 33.) IV. 794. V. 18. — Natal.
90. **pellicula (Helicolimax) Fér.** (Coll. 34?) II. 505. V. 19. — *Helix fuscescens Wood?* — *Microcystis pellicula Beck.* — Promont. Bonae Spei.

### 91. V. Angolensis Morelet. †

«T. subrimata, depresso-globosa, tenuis, subrugulosa, ad suturas radiatim plicatula, diaphana, parum nitens, corneo-fulva, subtus nitida; spira depresso-conoidea; sutura marginata; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, celeriter crescens; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; peristoma undique regulariter arcuatum, margine columellari ad insertionem brevissime reflexo, rimam strictam fingente. — Diam. maj. 17, min. $12^1/_2$, altit. 9 mill.» (M.)

*Vitrina Angolensis Morel.* in Voy. Welw. p. 52. t. 1. f. 1.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Affinis *V. pelliculae* (capensi) sed major, solidior, paulo minus globulosa et alio modo striata.»

### 92. V. planulata Jickeli. †

«Testa depressa, tenuis, subtiliter inaequaliter arcuato-striata, nitida, pallido-lutea; spira planulata, apice minuto submamillaris; sutura filomarginata; anfr. $3^3/_4$ subconvexi, celeriter crescentes, ultimus compressus, non descendens, subangulatus; apertura perobliqua, lunato-ovata, intus vix margaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 13, min. 9, alt. $6^3/_4$; aperturae alt. $6^3/_4$, lat. $8^3/_4$ mill.» (J.)

*Vitrina planulata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

### 93. V. devexa Jickeli. †

«Testa depressiuscula, nitida, translucida, sub lente tenuiter striata vel costata; spira elevaa vel planior, apice subma-

millato; sutura filomarginata; anfr. $3^3/_4$, celeriter crescentes. convexi, ultimus magnus, devexus, subangulatus, vix descendens; apertura obliqua, late lunata, margine columellari profunde arcuato, peristomate simplice recto; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 11—12, min. $7^3/_4$—8, alt. 7; aperturae alt. 6—$6^3/_4$, lat. 7—$7^3/_4$ mill.» (J.

*Vitrina devexa Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

94. **Abyssinica Rüpp.** II. 505. V. 19. — Abyssinia.

95. **V. mamillata Martens.**

«Testa depressa, tenuis, inaequaliter arcuato-striata, nitida, fulvo-lutea; anfractus $3^1/_2$, primus papillae instar prominens, albus, secundus perangustus cum sequentibus in eadem superficie decurrens; ultimus amplus, sutura fuscescente marginata; apertura perobliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, margine supero antrorsum prope invertionem paulisper sinuato, dein arcuatim producto, margine interno membranaceo, arcuatim sinuato. — Diam. maj. 16, min. 11, alt. 8; apert. long. 11, lat. 9 mill." (v. M.)

*Vitrina mamillata Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 208.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 44. Nr. 716. t. 118. f. 1—3.

Habitat prope Ailat Abyssiniae (Schüller).

96. **V. helicoidea Jickeli.**

«Testa subrimata, depressiusculo-globosa, tenuis, subtiliter longitudinaliter striata, nitidiuscula, pellucida, flava; spira pauce elevata, apice submamillari; sutura impressa, filomarginata; anfr. $3^1/_2$ convexi, celeriter crescentes, ultimus descendens, superne semiplanulatus, inferne convexior; margo basalis recedens, angustissima membrana vestitus; labrum tenue, rectum, subtilissime membrana intus marginatum; marginibus conniventibus. — Diam. max. $9^3/_4$, min. $7^3/_4$, alt. $6^3/_4$; aperturae alt. $6^1/_2$, lat. $6^1/_2$ mill.» (J.)

*Vitrina helicoidea Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 99.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

97. **Darnaudi Pfr.** (Coll. 35.) IV. 794. V. 19. — *V. Rüppelliana var.? Blanf.* Obs. Geol. and Zool. Abyss. p. 474. — Sennaar Nubiae.

98. **V. corneola Morelet.** †

«T. convexiusculo-depressa, tenuis, inconspicue striata, non nitens, diaphana, cornea; spira depresse conoidea; sutura exilissime marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria leviter compressus; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma simplex; margo columellaris subverticaliter ascendens, ad insertionem brevissime dilatatus, reflexus. — Diam. maj. 8, min. 7, altit. 4 mill.» (M.)

*Vitrina corneola Morel.* in Voy. Welw. p. 53. t. 1. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Aliquantulum similis *V. Blauneri*, sed haec paulo major est et undique nitida, spira minus convexa est et rapidius accrescit, etc.»

*

99. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 36.) IV. 794. V. 19. — Nubia.

* * *

(*Mihi ignotae.*)

100. **Isseli**
101. **Caillaudi**
102. **lymphasea (Helicarion)**
103. **pallens (Helicarion)**

} **Morelet** Not. coq. Abyss. in Annali del Museo civico Genev. III. 1872. — Abyssinia.

§. 5.

104. **Comorensis Pfr.** IV. 795. V. 19. — Ins. Mayotte.
105. **Borbonica Morelet.** † V. 461. — Ins. Bourbon.
106. **Lamarcki (Helicolimax) Fér.** (Coll. 37.) II. 506. V. 19. — *Mouss.* Canar. p. 12. — *Vitrina Teneriffae Quoy.* — Ins. Canar.

107. **V. Canariensis Mousson.**

«T. *globulose depressa,* transverse ovalis, laevissima, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira *convexiuscula*, nucleolo minuto, hyalino; sutura lineari, *non distincte marginata.* Anfr. 3 celeriter accrescentes; ultimus ample ovatus, non dilatatus. Apertura obliqua (45° cum axi), late ovata, diagonalis. Perist. rectum acutum; margine dextro subregulariter curvato; columellari concave incurvato, lamina membranacea distincta sed angusta marginato, ad columellam liberam saepe filo albo continuato. — Diam. maj. 11, min. 7, 5, alt. 5,5 mill.» (M.)

*Vitrina canariensis Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 12. t. 1. f. 10—12.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 728. t. 119. f. 10—12.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa et Hierro.

108. **V. latebasis Mousson.**

«T. *depressa*, transverse *oblonga*, tenuis, laevigata, *substriatula*, nitidissima, pallide corneo-virens. Spira *plana*, lubrica; summo non prominulo; sutura lineari, plana, *albomarginata*. Anfr. $2^1/_2$, rapide accrescentes, *depressi*; ultimus *ample dilatatus*, ad lineam dorsalem *rotundate angulatus*, *basi perlatus*, convexiusculus. Apertura perobliqua (60° cum axi), subauriformis. Perist. simplex, acutum; margine dextro late incurvato, vix dilatato; columellari concave arcuato, lamina angusta munito, ad columellam *non apertam subcallose inserto*. — Diam. maj. 13, min. 9, 5, alt. 6,5 mill. Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Vitrina latebasis Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 13. t. 1. f. 4—6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 52. Nr. 726. t. 119. f. 4—6.

Habitat in insula Palma (Fritsch).

*

109. **fasciolata (Helicolimax) Fér.** † II. 509. V. 19. — Nunquam iterum observata. An revera insularum Canariensium incola? (*Mouss.* Canar. p. 15.)

110. **Blauneri Shuttl.** III. 4. V. p. 19. — *Mouss.* Canar. p. 14. t. 1. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 727. t. 119. f. 7—9. — Teneriffa, Palma, Gran Canaria.

111. **V. reticulata Mousson.**

«T. depressa, tenuis, *tenuissime distincte striata, lineis minimis decurrentibus eleganter reticulata, lardeo-nitens*, subdiaphana, *pallide purpureo-cornea*. Spira minuta, *subprominula*, summo parvo; sutura leniter impressa, *non marginata*. Anfr. $2^1/_2$ rapide accrescentes convexiusculi; ultimus *modice dilatatus*, subdepressus, *subtus convexior*. Apertura perobliqua (55° cum axi), late ovalis; marginibus *approximatis*. Perist. rectum acutum, margine dextro arcuato; terminali vix expanso; columellari *brevissime membranaceo*, arcuatim inserto, lamina tenuissima cum dextro juncto. — Diam. maj. 8, min. 6,3, alt. 3,5 mill. Rat. apert. 9 ; 8.» (M.)

*Vitrina reticulata Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 14. t. 1. f. 13—15.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 54. Nr. 729. t. 119. f. 13—15.

Habitat rarissima in insula Teneriffa (Reiss).

*

112. **Ruivensis Couth.** (Coll. 38.) II. 507. III. 4. IV. 795. V. 19. 461. — *Vitrina Behnii Lowe.* — Madera.

### 113. ? V. marcida Gould. †

«Testa suborbicularis, depressa, sigaretiformis, luteolovirescens, nitida, pellucido-succinea, fragilis; spira parvula, sub-centralis, apice prominula, intus completa; sutura impressa; anfractus 3 convexiusculi, ultimus subplanatus, antrorsum oblique ampliatus; apertura elliptica v. lunato-auriformis, deorsum producta, membranacea. — Diam. maj. 5—7, min. 3—4, alt. 2—3 mill.» (De P.)

*Vitrina marcida Gould, Pfr.* Mon. II. 507 (serius praecedente *Albers* ad *V. nitidam Gould* relata).
— — *De Paiva* Moll. Mader. p. 9 cum synon.: *V. media Lowe.* (*Pfr.* Mon. IV. 795.)

Habitat in insulis Madera et Portosancto.

*

114. **nitida Gould.** (Coll. 39.) II. 507. IV. 796. V. 19. — *Vitrina Lamarckii Lowe, Paiva* Mader. p. 8. — Madera.
115. **Bocagei Paiva.** † V. 19. — Madera.

### 116. V. pelagica Morelet. †

«T. depressa, transverse oblonga, solidiuscula, nitida, pellucida, levis, virenti-flavescens; spira vix prominula, convexa; sutura linearis, marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus magnus, basi convexiusculus; apertura regaliter ovalis; peristoma vix incrassatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis; basali arcuato, strictissime dilatato, superne breviter reflexo, rimam exiguam formante. — Diam. maj. 8, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

*Vitrina pelagica Morel.* Moll. terr. Açor. p. 143. t. 1. f. 2.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

Obs. Similis *V. Blauneri Shuttl.*, differt statura minore, convexitate spirae, apertura non margaritacea et fossula angusta marginis columellaris.

### 117. V. laxata Morelet. †

«T. oblongo-ovata, depressa, tenuissima, subrugulosa, nitida, hyalina, pallide virescens; spira complanata; sutura anguste ruguloso-marginata; anfr. $3^1/_3$ celeriter crescentes, ultimus elongatus, magnus, antrorsum dilatatus; apertura ampla, perobliqua, ovalis, margine supero leviter arcuato, infero vix membranaceo, cum altero callo tenuissimo ad columellam plicato, juncto. — Diam. maj. 12, min. $9^1/_2$, altit. 6 mill.» (M.)

β. Magis globulosa et minus fragilis.

*Vitrina laxata Morel.* Moll. terr. Açor. p. 144. t. 1. f. 3.

Habitat in insulis San Miguel et Santa-Maria, var. β Santa-Maria.

Obs. Habitu *V. diaphanae Drap.* similis, sed multo major.

118. **V. brumalis Morelet.** †

«T. depressa, auriformis, fere membranacea, tenere distanter rugulosa, pellucida, nitida, hyalino-virens; spira plana, apice haud prominulo; sutura exiliter marginata; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus depressus, magnus; apertura subhorizontalis, ad apicem usque perspicua, margine infero stricto, libero, membranaceo. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

*Vitrina brumalis Morel.* Moll. terr. Açor. p. 146. t. 1. f. 4.

Habitat in insula San-Miguel.

119. **V. mollis Morelet.** †

«T. globoso-depressa, tenuissima, subtus membranacea, nitidissima, pellucida, levis, viridi-lutescens; spira planulata, laxa, apice obtuso, minime prominulo; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus inflatus, magnus, utrinque convexus; apertura obliqua, ovato-lunaris, ad apicem usque perspicua, margine columellari libero, dextro oblonge rotundato. — Diam. maj. 10, min. 7, altit. $5^1/_2$ mill.» (M.)

*Vitrina mollis Morel.* Moll. terr. Açor. p. 147. t. 1. f. 5.

Habitat in insula Terceira inter Angra et Praya.

120. **V. brevispira Morelet.** †

«T. subauriformis, depressa, tenuissima, laevigata, hyalina, virenti-succinea; spira minuta, plana, lateralis; sutura concava, stricte crenulato-marginata; anfr. $2^1/_2$, velociter crescentes, ultimus permagnus, antrorsum dilatatus, basi convexus, angustissimus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, marginibus membranaceis, columellari libero, ad apicem usque perspicuo. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. 4 mill.» (M.)

*Vitrina brevispira Morel.* Moll. terr. Açor. p. 148. t. 1. f. 6.

Habitat in insulis Santa-Maria et San-Miguel.

121. **V. finitima Morelet.** †

«T. auriformis, convexo-depressa, tenuissima, nitida, pellucida, levis, virenti-succinea; spira brevis, obtusa, plana, sublateralis; sutura concava, exiliter marginata; anfr. $2^1/_2$, rapide crescentes, ultimus permagnus, ambitu rotundatus, antrorsum dilatatus; apertura fere horizontalis, ovato-subcircularis, amplissima, ad apicem usque pervia; peristoma tenue, margine supero obtuso, subincrassato, breviter reflexo; infero membranaceo, strictissimo, libero. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. $3^1/_2$ mill.» (M.)

*Vitrina finitima Morel.* Moll. terr. Açor. p. 150. t. 1. f. 7.

Habitat frequens in insula Flores (Drouet).

Obs. Affinis *V. brevispirae;* differt spira magis evoluta, ambitu semicirculari, margine interno omnino membranaceo, externo distincte reflexo.

122. **V. angulosa Morelet.** †

«T. parva, superne conoideo-depressa, subtus convexior, tenuissima, diaphana, parum nitida, ad peripheriam sulculosa, rufo-virens; spira obtusa, apice vix prominulo; sutura distincte marginata; anfr. vix 3, celeriter crescentes, ultimus angulatus, ad basim inflatus; apertura valde obliqua, ovato-subangularis; peristoma tenue, margine infero membranaceo, stricte marginato. — Diam. maj. 6, min. 4, altit. 3 mill.» (M.)

*Vitrina angulosa Morel.* Moll. terr. Açor. p. 151. t. 2. f. 1.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

*

123. **dumeticola Dohrn.** (Coll. 40.) V. 19. — Ins. Principis.

§. 6.

124. **V. superba Cox.** †

«Testa depressa, orbiculato-auriformis, laete olivacea, subopaca, nitida; anfr. 3, convexi, rapide accrescentes, ultimus valde expansus; spira vix elevata, rotundata, striis incrementi notata; apertura obliqua, lunari-ovata, ampla; perist. simplex, tenue, marginibus valde remotis; columella acute arcuata. — Diam. maj. 1,20, min. 0,74, alt. 0,59 poll.» (C. angl.)

*Vitrina superba Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.

— — *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat «Mount Dryander, Port Denison, Queensland».

«Species inter cognitas maxima, *V. magnificae Reeve* proxima, sed major et magis depressa.»

*

125. **MacGillivrayi Cox.** † V. 20 (*planilabris Cox*). — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 8. 8a. — New South Wales.

126. **Milligani Pfr.** III. 4. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 82. t. 14. f. 2. 2a. — *Helicarion Milligani Gray.* — *Paryphanta Milligani Shuttl.* — *Nanina Milligani* (Paryphanta) *Mart.* — Vandiemensland.

127. **Freycineti Fér.** II. 508. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 4. 4a. — *Helicarion Freycineti Fér., Semp.* Philippin. I, 30. — *Nanina Freycineti Mart.* — Port Jackson.

128. **V. aquila Cox.** †

«Testa globoso-auriformis, opalescenti-cornea, superne opacior quam subtus, parum nitens, striis incrementi regularibus

et fortibus, spiralibusque subtilissimis decussata; spira elevata, papillaeformis; anfr. 4, ultimus globosus; sutura late et distincte marginata; apertura obliqua, ovato-rotundata, margine bene definito. — Diam. max. 0,78, min. 0,55, alt. 0,45; apert. long. 0,48, lat. 0,45 poll.» (C. angl.)

*Vitrina aquila Cox* Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 18. f. 14. 14a.
Habitat Brisbane, Queensland (Brazier).

*

129. **Cuvieri Fér.** II. 507. V. 20. — *Helicarion Cuvieri Fér.*, *Semp.* Philippin. p. 31. — *Vitrina Australasiae Blainv.?* — *Nanina Cuvieri Alb.* — Australia.
130. **leucospira Pfr.** IV. 796. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 6 (ex *Reeve* sp. 21). — Australia.
131. **Verreauxi Pfr.** III. 5. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 14. 14a. — *Helicarion Verreauxi Gray.* — Australia.
132. **castanea Pfr.** (Coll. 41.) III. 5. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 84. t. 14. f. 11 (ex *Reeve* sp. 37). — *Helicarion castanea Gray.* — Australia.
133. **robusta Gould.** ✝ II. 508. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 84. (An eadem ac *V. Strangei?*) — *Helicarion robusta Gray.* — Nova Hollandia.
134. **Strangei Pfr.** (Coll. 42.) III. 5. V. 20. — *Reeve* sp. 48. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 9. 9a (var. maj.), f. 3. 3a (var. min.) — *Helicarion Strangei Gray.* — Australia.
135. **nigra Quoy.** ✝ II. 509. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsch. p. 84. — *Helicarion nigra Gray.* — Port Western.

### 136. V. Mastersi Cox. ✝

«Testa depressa, tenuissima, glabra, transparens, nitidissima, subtilissime curvato-striata, striis nonnullis spiralibus debilibus sculpta, aureo-lutea, interdum viridulo tincta; spira perleviter prominula, apice centrali, sutura impressa, anguste marginata; anfr. 3, convexiusculi, ultimus subdepressus, peripheria rotundatus, subtus in dimidio externo subconvexus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne et antice leviter dilatato, sinistro substricte continuo cum columella, superne fortiter arcuata, margine sinistro et basi membranacea et planulata. — Diam. max. 0,55, min. 0,38, alt. 0,17; apert. long. 0,35, lat. 0,27 poll.» (C. angl.)

*Vitrina Mastersi Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 12. 12a.
Habitat Kiama, New-South-Wales (Masters).

Obs. Affinis *V. Strangei*, sed multo depressior et basi semimembranacea distinguenda.

*

137. **hyalina Pfr.** IV. 797. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 7. 7a. — Moreton Bay.

138. **V. inflata Reeve.** †

«Testa ovato-auriformis, lutescenti-cornea, parum nitens; spira parvula, vix emersa; anfr. convexi, inflati, tenuiter arcuato-striati; apertura aperte et sublate ovata.» — Dimens.? (R.)

*Vitrina inflata Reeve* Conch. ic. sp. 64.

— — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 1 (ex Reeve).

Habitat Sydney.

*

139. **Keppelli Pfr.** III. 622. V. 20. — *Helicarion Keppelli Gray.* — Nova Caledonia.

140. **Zebra Guill.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion zebra Gray.* — Ins. Aukland.

141. **tenella Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion tenella Gray.* — Kauai ins. Sandwich.

142. **caperata Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion caperata Gray.* — Kauai ins. Sandwich.

143. **planospira Pfr.** III. 623. V. 20. — *Helicarion planospira Gray.* — Ins. Salomonis.

144. **V. megastoma Cox.** †

«Testa depressa, elongate auriformis, laevigata, pertenuis, transparens, viridula, nitida, subtilissime striata; spira non prominens; anfr. 3, convexiusculi, ultimus superne depressus, ad peripheriam et subtus convexus; apertura permagna, obliqua, lunato-ovata; perist. regulare, margine dextro strictiusculo, tum antrorsum arcuato, tandem ad medium columellae (ubi fit arcuatum) minus curvato; margo sinister et basis testae membranacei, planati. — Diam. max. 0,45, min. 0,30, alt. 0,10; apert. long. 0,35, lat. 0,26 poll.» (C. angl.)

*Vitrina megastoma Cox* Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 14. f. 13. 13a.

Habitat Clarence River (MacGillivray).

Obs. Species quasi transitum format ad sectionem Peltellam.

145. **V. Brazieri (Helicarion) Cox.** †

«Testa imperforata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, striis incrementi striata, sub lente subtilissime granularis; spira parum elevata, transverse zonis irregularibus luteis et olivaceo-fuscis ornata, subtus pallidior; apex roseo-tinctus; anfr. 4, ultimus inflatus; sutura superne marginata; apertura ampla, rotundata, obliqua; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,44, min. 0,32, alt. 0,26 poll.» (C. angl.)

*Helicarion Brazieri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 151.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

146. **V. Hilli (Helicarion) Cox.** †

«Testa imperforata, tenuis, depressa, corneo-lutea, nitida, striis incrementi et lineis subtilibus, undulatis, irregulariter distantibus longitudinaliter sculpta; spira brevis, non prominens; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, ultimus late expansus; sutura excavata; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,34, min. 0,25, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

*Helicarion Hilli Cox* in Proc. Zool. 1873. p. 151. t. 16. f. 7a. 7b.

Habitat Lord Howe's Island.

*

147. **aurea Pfr.** IV. 798. V. 20. — Ins. Salomonis.
148. **virens Pfr.** (Coll. 43.) II. 510. V. 20. — *Reeve* sp. 14. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 5. 5a. — Moreton Bay.
149. **dimidiata Pfr.** III. 6. V. 20. — *Helicarion dimidiata Gray.* — Nova Seelandia.

150. **V. subviridis Peasc.** †

«T. tenuissima, fragilis, pellucida, nitida, laevigata, vitrea, suborbicularis, subviridis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, planulato-convexis, ultimo late rotundato; sutura distincta, impressa; apertura vix obliqua, ovali-rotundata. — Diam. maj. 10, alt. 7 mill.» (P.)

*Vitrina subviridis Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 5.

Habitat in insulis Marquesas.

151. **V. fusca Peasc.** †

«T. tenuis, pellucida, nitida, laevigata, fusca, basi interdum flavescente aut viridescente, suborbicularis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, convexiusculis, ultimo late rotundato; sutura impressa; apertura ovali-rotundata. — Diam. 10, alt. 7 mill.» (P.)

*Vitrina fusca Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 6.

Habitat in insulis Marquesas.

Obs. «Peraffinis praecedenti; differt unice textura paulo crassiore et colore.»

152. **V. ultima Mousson.** †

«T. depresso-globosa, tenuis, nitidissima, pellucida, lenissime striatula, saturate succinea. Spira plane convexiuscula; summo vix emergente, succineo; sutura plane adnata, vix impressa. Anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, primi parvuli; ultimus magnus, globose auriformis, in medio magis rotundatus. Aper-

tura obliqua (40° cum axi), magna, transverse semi-ovalis. Perist. rectum, tenue; margine externo antice subrepando, columellari membranaceo, in insertionem excavato. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 4. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Vitrina ultima Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 110. t. 7. f. 1.
— *Kermandecensis Smith* in Ann. and Mag. n. h. Apr. 1873. (Mus. God. cat. V. 91.)

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermandec.

* * *

153. **V. australis Reeve.** †

«Testa perdepresse auriformis, basi aperta, lutescenti-cornea; spira minuta, subimmersa; anfr. ad suturas impressi, subtiliter et arcuatim plicato-striati, margine membranacei.» (R.) — Dimens.?

*Vitrina australis Reeve* Conch. icon. sp. 70.
— — (Peltella) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 14. f. 10 (ex Reeve).

Habitat in Australia orientali (Reeve).

§. 7.

154. **Angelicae Beck.** II. 509. V. 20. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 2. — *Mörch* ibid. IV. p. 27. t. 3. f. 1. 4. — *Binn. & Bland* Amer. landsh. I. p. 28. f. 25. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — Grönlandia.

155. **limpida Gould.** (Coll. 44.) III. 6 (*americana*). V. 20. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 1. — *Binney & Bland* Amer. landsh. p. 26. f. 23. — *V. pellucida De Kay.* — Status Uniti.

156. **V. Pfeifferi Newcomb.** †

«T. globoso-depressa; anfr. 3; sutura subtilissime marginata; apertura ampla, obliqua, rotundato-ovata; labrum tenue; celumella arcuata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (N.)

*Vitrina Pfeifferi Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 92.
— — *Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 244. t. 3. f. 3.
— — *Binn. & Bland* North-Am. landsh. II. p. 28. f. 26; Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240.

Habitat Carson Valley, Lake Tahoe, Californiae.

Obs. *V. limpida* est minor (anfr. $2^1/_2$) et tenuior. *V. Angelicae* globosior est, spira magis prominente.

* * *

157. **Sumichrasti Brot.** † V. 20. 462. — *Xanthonyx Sumichrasti Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 201. — Respubl. mexicana.
158. **mexicana Beck.** † II. 510. V. 21. — Mexico.

§. 8.

159. **fumosa Pfr.** II. 510. V. 21.

---

*Species, quarum descriptiones non vidi.*

*Vitrina Ataranensis Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. p. 401. — River Ataran, Martaban.
— *Letourneuxi Bourg.* (V. 21.)
— *magnifica Reeve* (affinis *superbae Cox*).
— *venusta Theob.* l. c. p. 400. — Mont. Arakan.

---

# VII. Simpulopsis Beck.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 799; V. p. 21. — *Pätel* Catal. p. 13: genus Succinearum.

---

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Distincte plicatae | §. 1. | Nr. | 1—7. |
| *B.* Decussatae | §. 2. | — | 8. |
| *C.* Sublaevigatae | §. 3. | — | 9—20 |

---

§. 1.

1. **Miersi Pfr.** IV. 800. V. 21. — Brasilia.
2. **obtusa (Succinea) Sow.** (Coll. 1.) II. 511 (Vitrina). V. 21. — *Helix obtusa Fér., brasiliensis Moric.* — *Vitrina brasiliensis Pfr.* — Brasilia.

3. **S. corrugata Guppy.** †

«Testa imperforata, subglobosa, pertenuis, membranacea, subflexibilis, virenti-hyalina, costis longitudinalibus validis, subirregularibus corrugata; sutura linearis; spira parvula, convexa; anfr. 4, convexi, rapide accrescentes, ultimus maximam testae partem formans; apertura ampla, subobliqua, rotundata; perist. simplex; columella arcuata. — Alt. 0,38, lat. max. 0,47 poll.; apert. alt. 0,3, lat. 0,25 poll.» (G. angl.)

*Simpulopsis corrugata Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. Species *S. brasilianae* proxima, sed minus succineaeformis. Apertura magis circularis et costae validiores quam in *S. rufovirente*.

*

4. **rufovirens (Succinea) Moric.** (Coll. 2.) II. 511 (Vitrina). V. 22. — Brasilia.
5. **sulculosa (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 512 (Vitrina). V. 22. — *Heynem.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 110. t. 5. f. 10. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 5. — *Succinea sulculosa Gray, membranacea Mich.* — Brasilia.
6. **? Salomonia Pfr.** III. 623 (Vitrina). V. 22. — *Helicarion Salomonia Gray.* — Ins. Salomonis.
7. **angularis (Helix) Fér.** † II. 512 (*Vitrina angularis Gray*). V. 22. — *Succinea angularis Pfr.* — Isle de France.

§. 2.

8. **decussata Pfr.** IV. 800. V. 22. — Brasilia.

§. 3.

9. **Cumingi Pfr.** V. 22. — Respublica mexicana.
10. **atrovirens (Helix) Moric.** (Coll. 4.) II. 511 (*Vitrina atrovirens Jay*). V. 22. — Brasilia.
11. **Portoricensis Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 801. V. 22. — Portorico.
12. **Sallena Pfr.** (Coll. 6.) IV. 801. V. 22. 462. — *Xanthonyx Salleanus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 199. t. 10. f. 2. — Mexico.
13. **Cordovana Pfr.** IV. 801. V. 22. 462. — *Xanthonyx Cordovanus Cr. & F.* ibid. p. 200. t. 10. f. 3. — Mexico.
14. **aenea Pfr.** (Coll. 7.) V. 22. — Respubl. mexicana.
15. **Chiapensis Pfr.** IV. 802. V. 23. 462. — *Xanthonyx Chiapensis Cr. & F.* ibid. p. 203. — Mexico.

* * *

16. **progastor (Helix) Orb.** † II. 527. III. 7 (Vitrina). V. 23. — *Succinea progastor Beck.* — Brasilia.
17. **Boissieri (Bulimus) Moric.** (Coll. 8.) II. 149 (Bulimus) V. 23. — *Orthalicus Boissieri H. & A. Ad.* — Brasilia.
18. **? citrinovitrea (Helix) Moric.** (Coll. 9.) II. 149 (Bulimus). V. 23. — *Bulimus vitrinoides Reeve.* — *Orthalicus citrinovitreus H. & A. Ad.* — Brasilia.
19. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 10.) IV. 802. V. 23. — Haiti.

20. **? S. Mastersi Brazier.** †

«Testa subglobosa, tenuis, levissime et irregulariter transversim striata, flammis subobliqne decurrentibus rufo- et luteofuscis irregularibus ornata; spira perparva, conica; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, convexi, ultimus ampliter et aperte di-

latatus; apertura majuscula, ampla, ovato-lunaris; columella arcuata, non incrassata; perist. simplex, acutum. — Long. $3^1/_4$, lat. $2^1/_4$; apert. long. $2^1/_4$, lat. $1^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Simpulopsis? Mastersi Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 619. Habitat Lord Howe's Island.

---

# VIII. Succinea Draparnaud.

*Pfr.* Mon. Hel. I. p. XIV; II. 513; III. 7; IV. 803; V. 23. 463. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 230: genus Succineorum. Subgenera: *Neritostoma, Amphibina.* — *Kobelt* Catal. p. 53. — *Pätel* Catal. p. 113. Sectiones: *Amphibulima*, *Succinea*, *Brachyspira*, *Omalonyx.* — *Fischer* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 153: *Homalonyx* (subgenus Succineae) et *Amphibulima* (genus Bulimidarum; subgenera: *Amphibulima*, *Rhodonyx*, *Pellicula*).

---

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Spira subnulla vel punctiformis: *Helisiga*, *Omalonyx*. | | | |
| a. Africanae . . . . . | §. 1. | Nr. | 1. |
| b. Australicae . . . . . | §. 2. | — | 2— 4. |
| c. Ex America continentali | §. 3. | — | 5— 8. |
| d. Ex India occidentali . . | §. 4. | — | 9—11. |
| *B.* Spira brevissima, anfr. $2—2^1/_2$: *Brachyspira*. | | | |
| a. Europaeae. . . . . . | §. 5. | — | 12. |
| b. Asiaticae . . . . . . | §. 6. | — | 13—20. |
| c. Africanae . . . . . | §. 7. | — | 21—23. |
| d. Australicae . . . . . | §. 8. | — | 24—31. |
| e. Ex America continentali . | §. 9. | — | 32—38. |
| f. Ex India occidentali . . | §. 10. | — | 39—42. |
| *C.* Spira brevis, anfractus ultimus angulatus: *Amphibulima*. | | | |
| a. Australicae . . . . . | §. 11. | — | 43. |
| b. Americanae . . . . . | §. 12. | — | 44. |
| *D.* Spira minima vel subelata; anfractus ultimus lira spirali prope suturam munitus: *Lithotis* . . . . . . | §. 13. | — | 45—46. |

*E.* Spira mediocris, subconica:
*Tapada.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| a. Europaeae . . . . . | §. 14. | Nr. | 47— 63. |
| b. Asiaticae . . . . . | §. 15. | — | 64— 84. |
| c. Africanae . . . . . | §. 16. | — | 85—101. |
| d. Australicae . . . . . | §. 17. | — | 102—133. |
| e. Ex America continentali | §. 18. | — | 134—190. |
| f. Ex India occidentali . . | §. 19. | — | 191—209. |
| g. Patriae ignotae . . . | §. 20. | — | 210. |

§. 1.

1. **St. Helenae (Helisiga) Less.** (Coll. 1.) II. 518. V. 24. — Ins. St. Helena.

§. 2.

2. **explanata Gould.** ✝ III. 13. V. 24. — *Omalonyx explanata H. & A. Ad.* — *Catinella explanata Pease* in Proc. Zool. 1871. p. 472. — Kauai ins. Sandwich.

3. **S. rubida (Catinella) Pease.** ✝

«T. tenuiuscula, scutellaeformis, ovalis, planulata; fulvescens, apice rufescens; spira immersa, non exserta, intus ad peripheriam sulcata; concentrice striata, postice remote radiatim impresso-striata. — Long. 11, diam. 9 mill.» (P.)

*Catinella*) rubida Harper Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 97; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Affinis *S. explanatae Gould,* sed major, colore testae et animalis discrepans.»

*

4. **putamen Gould.** ✝ II. 552. V. 24. — Amphibulima *Pätel* Cat. p. 113. — *Omalonyx putamen Ad.* — *Amphibulima putamen Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Ins. Upolu.

§. 3.

5. **unguis (Helix) Fér.** (Coll. 2.) II. 527. V. 24. 463. — Omalonyx *Pätel* Cat. p. 113. — Homalonyx *Martens* Binn. Venez. p. 37 **):

---

*) *Catinella* (genus Succinearum) *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa tenuis, fragilis, planulata, depressa, scutellaeformis, ovalis; spira minuta, rudimentalis, immersa, subtus concentrice sulcata; apertura perampla, magnitudinem teste fere aequans.»

**) «Testa complanata, solidiuscula, ovata, concentrice striatula et lineis impressis radiantibus subtilibus sculpta, succineo-aurantia; anfr. vix unus; apex prominulus; apertura patentissima, margine externo tenui, superne substricto, columellari incrassato, cum externo continuo, introrsum

Caracas. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 138. t. 6. f. 7—10. — *Testacellus Guadeloupensis Less.* — *Testacella Matheroni Pot. & Mich.*, *Antillarum* et *Guadeloupensis Grat.* — *Omalonyx unguis Ad.*, *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 7.*) — *Chenu* Man. Conch. I. f. 3163. 3164. — *Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 52. t. 2. f. 1—9: Argentina. Conf. *S. convexa Mart.* — Bolivia, Paraguay, Guadeloupe?

6. **S. patera (Omalonyx) Döring.** ✝

«Testa ovalis, depressa, tenuis, diaphana, fuscolutea, leniter striata. Apertura maxima, perfecte ovalis, integra, superne arcuatim angulata, intus albida, submargaritacea. Columella subrecta, incrassata, dentata, lutea. Peristoma acutum, leniter inflectum, marginibus acutis callo junctis, solutis. Spira obsoleta, brevissima, obtusa. — Long. 11,5, lat. 7, alt. 3,5 mill. Apert. 10,7 mill. longa, 6,6 lata.» (D.)

*Omalonyx patera Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 58. t. 2. f. 10—14.

Habitat prope Rosario reipublicae Argentinae.

Obs. An potius = *S. unguis Fér.*? *Martens* Binn. Venez. p. 38.

*

7. **Gayana (Helix) Orb.** II. 528. III. 19. V. 24. 463. — *Testacellus Gayanus Less.*? — *Omalonyx Gayana Ad.* — Ins. Juan Fernandez.
8. **Cumingi Pfr.** (Coll. 3.) III. 20. V. 24. — *Pelta Cumingii Beck.* — *Omalonyx Cumingii Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

§. 4.

9. **haliotidea Mittre.** ✝ II. 530. V. 24. — Martinique.
10. **depressa Rang.** ✝ II. 531. V. 24. — *Omalonyx depressa Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.*, *Mörch*, *Pätel* Cat. p. 113. — Guadeloupe.
11. **appendiculata Pfr.** (Coll. 4.) II. 531. V. 24. — *Omalonyx appendiculata Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 148. t. 5. f. 1—7. — Guadeloupe.

§. 5.

12. **bullina (Helix) Fér.** ✝ II. 516. V. 24. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 235. — *Succinea bulina Gallenst.* Kärnth. p. 40. — Carinthia, Carniolia.

---

saepius in appendiculum terminato. — Long. $13\frac{1}{2}$, lat. (diam. maj.) 8, convexitas (diam. min.) 3 mill. — An huc *S. patera Döring*? (v. M.)

*) «Testa ovata, depressissima, tenuis, leviter striatula, diaphana, nitida, succinea; spira subnulla, punctiformis; anfr. $1\frac{1}{2}$; columella arcuata, superne intrans, infra suturam costulam minimam formans; apertura magna, fere totam testam aequans; perist. simplex, margine dextro subcurvato, interdum superne obtuse angulato. — Long. 11, diam. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. — Lago Dique prope Bahia Brasiliae.» (H.)

## §. 6.

13. **rugosa Pfr.** (Coll. 5.) II. 517. V. 24. — *Amphibulima macrostoma Beck* Ind. p. 98. n. 6? *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — Pondichery.
14. **Baconi Pfr.** (Coll. 6.) IV. 804. V. 24. — Calcutta.
15. **semiserica Gould.** III. 10. IV. 805. V. 24. — Tavoy Birmanorum.
16. **Guamensis Pfr.** (Coll. 7.) IV. 805. V. 24. — *Succinea pacifica Beck.* — Ins. Guam.
17. **Cochinchinensis Pfr.** V. 24. — Cochinchina.
18. **? tenuis Morelet.** ✝ V. 24. — Cochinchina.
19. **Wrighti Crosse.** ✝ V. 463. — *Crosse* in Journ. Conch. XIV. 1869. p. 393. t. 12. f. 6. — China.
20. **Borneensis Pfr.** III. 11. V. 25. — Borneo.

## §. 7.

21. **picta Pfr.** (Coll. 8.) III. 12. V. 25. — *Succinea imperialis Bens.* — Ins. St. Helena.
22. **patentissima Menke.** (Coll. 9.) III. 623. V. 25. — Port. Natal.
23. **Planti Pfr.** (Coll. 10.) IV. 805. V. 25. — Natal.

## §. 8.

24. **cepulla Gould.** (Coll. 11.) II. 519. IV. 806. V. 25. — *Helisiga cepulla Ad.* — Ins. Sandwich.
25. **rotundata Gould.** (Coll. 12.) II. 522. IV. 806. V. 25. — *Succinea Newcombi Pfr.* — *Helisiga rotundata Ad.* — Ins. Sandwich.
26. **fragilis Soul.** ✝ IV. 806. V. 25. — *Helisiga fragilis M. E. Gray.* — Ins. Sandwich.

### 27. S. labiata Pease. ✝

«T. oblongo-ovata, solidiuscula, longitudinaliter striata, transversim sparsim sulcata; spira mamillata; anfr. 2; apertura amplissima, ovata, testam fere adaequans; perist. continuo; labro incrassato; rufescente succinea. — Long. 19, diam. 12 mill.» (P.)

*Succinea labiata Harper Pease* in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 227.

Habitat in insula Raiatea Polynesiae.

*

28. **papillata Pfr.** III. 14. V. 25. — *Succ. ovata Pease* mss. teste auctore in Amer. journ. conch. III. p. 227. — Tahiti, Huahine.
29. **patula Migh.** ✝ II. 521. V. 25. — Oahu ins. Sandwich.
30. **punctata Pfr.** (Coll. 13.) IV. 807. V. 25. — Ins. Hawaii.
31. **vesicalis Gould.** (Coll. 14.) II. 523. III. 14. IV. 807. V. 25. — Ins. Sandwich.

## §. 9.

32. **aperta Lea.** ✝ II. 524. V. 25. — *Helisiga aperta Ad.* — Columbia River.
33. **effusa Shuttl.** (Coll. 15.) III. 7. V. 25. — *Tryon* in Amer. journ.

conch. II. p. 231. t. 3. f. 6. — *Binn. & Bland* Am. landsh. p. 270. f. 487. — Florida.

34. **recisa Morelet.** † III. 18. V. 25. — *Tate* in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 158: Nicaragua. — Guatemala.

35. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 16.) II 528. IV. 807. V. 25. — Ins. Masafuera, Chile.

36. **mamillata Beck.** † II. 528. V. 26. — *Succinea patula King.* — Ins. Juan Fernandez.

37. **pinguis Pfr.** (Coll. 17.) II. 529. V. 26. — Ins. Masafuera.

### 38. S. convexa Martens.

«Testa ovalis, convexa, grossiuscule striata, modice nitida, succinea; spira minima, prominula; anfr. 2; columella callosa, torta; paries aperturalis appendicula parva, plicaeformi munitus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, margine externo superne subsinuoso. — Long. 12, diam. maj. (latitudo anfr. ult.) 7, min. (convexitas anfr. ult.) $4\frac{1}{2}$, apert. long. 11 mill.» (v. M.)

*Succinea convexa* (Pellicula) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 183.
*Pellicula convexa* «*Mart.*» *Heynem.* ibid. p. 112. t. 4. f. 5 (maxilla et lingua).

Habitat Porto Alegre in Brasilia meridionali (Dr. Hensel).

Obs. An huc *Omalonyx unguis Dör.?*, nec Fér.: *Martens* Binn. Venez. p. 38.

### §. 10.

39. **contorta C. B. Adams.** † II. 529. V. 26. — Jamaica.

40. **tigrina (Helix) Lesueur.** † II. 530. V. 26. — Ins. St. Vincentii.

### 41. S. pardalina (Amphibulima) Guppy. †

«Testa elongato-ovalis, succinoidea, tenuis, flexibilis, diaphana, leviter decussata, fulvo notata; anfr. 3; spira parva, obtusa; apertura ampla, ante dilatata; peristoma simplex, superne inflexum; sutura descendens. — Long. 20, lat. 11 mill.; spirae alt. 3, aperturae lat. 9 mill.» (G.)

*Amphibulima pardalina Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 432.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *A. tigrinae Les.*» — Auctor Amphibulimam generice a Succinea separat, tresque in ea sectiones admittit: *Amphibulima* s. str. (*A. patula*), *Omalonyx Orb.* (*unguis*), *Brachyspira Pfr.* (*pardalina et tigrina*).

*

42. **rubescens Desh.** (Coll. 18.) II. 531. V. 26. — *Helix rubescens Fér.* — *Amphibulima rubescens Ad.* — Subgenus *Rhodonyx Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 324; XXII. 1874. p. 145. t. 5. f. 13. t. 6. f. 1—6. — Guadeloupe.

§. 11.

43. **Bernardii Recluz.** IV. 807. V. 26. — *Otina? Bernardii Mart.* — *Omalonyx Bernardii Ad.* — Tahiti.

§. 12.

44. **patula (Bulimus) Brug.** (Coll. 19.) II. 532. III. 21. V. 26. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th ser. I. p. 432: Dominica. — *Schramm* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 127. Conf. *Bland* ibid. p. 342. — *Fisch.* ibid. XXII. 1874. p. 141. t. 5. f. 8—12. — *Amphibulima cucullata Lam.*, *patula Beck.* — *Helix patula Fér.*, *cucullata Schweigg.* — *Succinea cucullata Lam.* — Guadeloupe, St. Kitts.

§. 13.

45. **S. rupicola Blanford.**

T. depressa, ambitu subelliptica, solidula, radiatim et dense subruguloso-costulata, parum nitida, corneo-rubella; spira minima, papillaeformis; sutura impressa; anfr. 2, ultimus magnus, non inflatus, medio inter suturam et partem convexissimam lira subtriangulatim elevata, striata munitus, intus nitidior, eodem loco sulcatus; apertura incumbens, subelliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari plano, stricto, angulo obtuso cum basali juncto. — Long. 6, lat. max. $4^1/_2$, alt. $2^1/_2$ mill. Apert. $5^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Dohrn.)

*Succinea (Lithotis) rupicola Blanford* (ubi?)
— — — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 11. Nr. 682. t. 112. f. 1—4.

Habitat in monticulis circa Bombay.

Obs. Nescio, quo loco subgenus *Lithotis* et species typica ab auctore proposita sint. Conferatur species sequens.

46. **S. tumida Blanford.** †

«Testa ovata, oblique elliptica, tenuis, rubello-cornea, parum nitida, oblique striata; spira brevi; apice papillari; sutura profunda. Anfr. 2—$2^1/_2$ tumidi, lira infrasuturali obtusa, antice in exemplis veteribus aliquando fere obsolescenti. Apertura obliqua, magna, ovalis, postice non angulata; peristoma tenue, rectum, continuum, margine columellari tenuiter calloso, appresso. — Long. $6^1/_2$—8, diam. 5—6, alt. 3—$3^1/_2$, apert. long. $5^1/_2$—6, lat. 4 mill.

β. *subcostulata:* costulato-striata, lira infrasuturali validiori. — Long. (spec. adulti) 9, diam. 6, alt. 4 mill.» (Bl.)

*Succinea (Lithotis) tumida W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 24. 24a. var. f. 24b.

*Succinea (Lithotis) tumida Pfr.* Novit. conch. IV. p. 12. Nr. 683. t. 112. f. 5—7.

Habitat ad Singhur, var. β ad Poorundhur Indiae.

Obs. «Species secunda subgeneris *Lithotis*, multo tumidior quam species typica (*S. rupicola*) et spira proportionaliter magis evoluta.»

§. 14.

47. **Dunkeri Zeleb.** (Coll. 20.) V. 26. — Dobrudscha.
48. **putris (Helix) Linn.** (Coll 21.) II. 513. IV. 808. V. 26. 463. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 686 (includens *S. Pfeifferi Rossm.*) — Neritostoma *Kregl.* Verz. p. 230. — *Kob.* Cat. p. 53 cum var.: *mediolanensis Villa.* — *Pätel* Cat. p. 113. — *Helix succinea Müll.* — *Bulimus succineus Brug.* — *Succinea amphibia Drap.* — *Amphibulima succinea Lam.* — *Helix Edusa* et *H. Daphne Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 103. — Var.: *Succinea major Risso* et *Charpentieri Dumont & Mort.* — Var. *lata: Brusina* Contr. Malac. Croat. p. 19. (*Succinea lata Kuc.*) — Europa media.
49. **acuta Pfr.** III. 8. V. 27. — *Kob.* Cat. p. 53. — Britannia.
50. **Pfeifferi Rossm.** (Coll. 22.) II. 514. III. 8. V. 27. 463. — *Lindstr.* Om Gotl. nut. moll. p. 20. t. 2. f. 1. — Amphibina *Kregl.* Verz. pag. 233. — *Succinea levantina Desh., gracilis Ald., calycina Menke, intermedia Bean, Mediolanensis Villa, Banatica Stentz.* — *Helix pulula Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 103. — Europa, Abyssinia, Liberia.
51. **ochracea De Betta.** † III. 623. V. 27. — Tirolia italica.
52. **elegans Risso.** (Coll. 23.) IV. 808. V. 27. — *Issel* Moll. Pisa. 1866. p. 6. (Synon. *Helix angusta Stud.* et *Succ. Pfeifferi*). — *Succinea longiscata Dupuy, corsica Shuttl.* — Italia, Gallia meridionalis.
53. **megalonyxia Bourg.** † V. 27. — Sicilia.
54. **longiscata Morelet.** (Coll. 24.) II. 515. V. 28. — Algarbia, Hungaria.
55. **virescens Morelet.** † II. 515. V. 28. — Lusitania.
56. **oblonga Drap.** (Coll. 25.) II. 516. IV. 809. V. 28. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 235. — *Helix buccinum Schrank, elongata Fér.* — *Amphibulima oblonga Lam.* Ann. Mus. VI. p. 306. — Var.? *Succinea Droueti Dumont & Mort.* — Germania, Gallia etc.
57. **humilis Drouet.** † IV. 809. V. 28. — Gallia.
58. **arenaria Bouch.** (Coll. 26.) II. 517. IV. 809. V. 28. 463. — *Lindstr.* Om Gotl. nut. moll. p. 21. t. 2. f. 2. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 37. — Europa media.
59. **abbreviata Morelet.** † II. 517. V. 28. — Lusitania.
60. **Baudoni Drouet.** (Coll. 27.) IV. 809. V. 28. — Gallia.
61. **italica Jan.** † III. 8. V. 28. — Italia.
62. **angusta F. Schmidt.** † V. 28. — Istria, Sicilia, Graecia.
63. **globulosa Kuc.** † *Brusina* Prin. malac. hrvat. p. 91. nr. 44. 1867; Contr. malac. Croat. p. 19. (Nomen.)

§. 15.

64. **indica Pfr.** (Coll. 28.). III. 8. IV. 809. V. 28. — India.

65. **S. acuminata W. Blanford.** †

«Testa conico-ovata, tenuissima, striata, pellucida, luteo-cornea, spira brevi acuminata subconica, lateribus subrectis. Anfr. $2^1/_2$, penultimus parum convexus, ultimus $^2/_3$ longitudinis superans (in testa juniore $^3/_4$ subaequans), supra planulatus, infra tumidior. Apertura obliqua, ovata, subtus parum latior, basi recedens; peristoma acutum, margine externo (dextro) recto cum anfractu penultimo angulum fere rectum faciente, columella subrecta, anguste marginata. — Long. $18^1/_2$, diam. maj. $8^1/_2$, min. vix 6, apert. long. 14, lat. infra medium $7^1/_2$ mill. Exempli minoris long. 13, diam. $6^1/_2$, ap. long. 10, diam. $5^1/_2$ mill.» (B.)

*Succinea acuminata W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

Habitat ad Momein in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. «Species peculiariter acuminata, *S. indicae Pfr.* forsan affinis.»

*

66. **lauta Gould.** † V. 28. — *Succ. japonica Newc.?* — Hakodadi Japoniae.
67. **plicata H. Blanf.** † V. 29. — Pegu.
68. **vitrea Pfr.** (Coll. 29.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.
69. **daucina Pfr.** (Coll. 30.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.

70. **S. rutilans W. Blanford.** †

«Testa subovata, tenuis, aurantiaca, striatula, nitidula; spira conoidea; apice subpapillato; sutura impressa. Anfr. $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus tumidus $^3/_4$ longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura obliqua, ovata; peristoma rectum; columella regulariter arcuata, subsimplex. — Long. $10^1/_2$, diam. $6^1/_2$, alt. $4^1/_2$; ap. long. 8, lat. infra medium 5 mill.» (Bl.)

*Succinea rutilans W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 23.

Habitat ad Cherra Púnji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species *S. daucinae Pfr.* similis, sed potius regulariter ovata.»

*

71. **crassiuscula Bens.** III. 9. V. 29. — India.
72. **subgranosa Pfr.** (Coll. 31.) III. 9. V. 29. — India.
73. **Bensoni Pfr.** (Coll. 32.) III. 9. IV. 810. V. 29. — India.
74. **Girnarica Theob.** † V. 29. — *Succ. prodigium Theob.* — India.
75. **Taylori Pfr.** III. 10. IV. 810. V. 29. — Singapore.
76. **orientalis Bens.** III. 10. V. 30. — China.
77. **subrugata Pfr.** III. 10. V. 30. — Borneo.
78. **obesa Mart.** † V. 463. — Java.
79. **globosa Tristr.** † V. 30. — Palaestina.
80. **chinensis Pfr.** IV. 810. V. 30. — China.
81. **lyrata Gould.** † V. 30. — Loo Choo.

82. **ceylanica Pfr.** (Coll. 33.) IV. 810. V. 30. — Ceylon.
83. **gracilis Lea.** † II. 518. V. 30. — Java?
84. **minuta Mouss.** † V. 464. — Ins. Bali.

§. 16.

85. **debilis Morelet.** (Coll. 34.) IV. 811. V. 30. — Algeria.

86. **S. badia Morelet.** †

«T. oblonge ovalis, solidiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, pellucida, badio-rufa; spira subelongata, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $3^1/_2$ celeriter crescentes, ultimus ventrosus, $^2/_3$ longitudinis non aequans; columella breviter arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 11—13, diam. 6 mill.» (M.)

*Succinea badia Morel.* in Voy. Welw. p. 54. t. 1. f. 4. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 210.

Habitat in insulis Calemba provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

87. **Raymondi Bourg.** † IV. 811. V. 30. — Algeria.

87[a]. **H. pleuraulaca Letourneux.** †

«Testa oblongo-elongata, parum ventricosa, sat lanceolata, fragili, diaphana, subrubello-succinea, valide striata, ac in ultimo anfractu transverse profundeque unisulcata aut rarius bisulcata; spira parum contorta, acuminata; apice minuto, acuto; anfractibus $3^1/_2$ celerrime crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo maximo, $^2/_3$ altitudinis aequante, oblongo, valde descendente ac leviter retrocedente; apertura ampla, obliqua, oblonga, superne angulata, infra dilatata ac rotundata; peristomate recto, acuto; columella arcuata, basin aperturae non attingente. — Alt. 16, diam. $6^1/_2$ mill.» (L.)

*Succinea pleuraulaca Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 293.

Habitat prope Bona et circa «Maison-Carrée» Algeriae.

Obs. «Species ad gregem *Succ. megalonyxiae Bourg.* pertinens.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** † II. 518. IV. 811. V. 30. — Damiette.
89. **Africana Bourg.** † IV. 812. V. 30. — Africa meridionalis.
90. **exarata Krauss.** II. 518. V. 30. — Natal.
91. **striata Krauss.** † III. 11. V. 30. — Africa meridionalis.

92. **S. Mascarensis G. Nevill.** †.

«Testa *S. striatae Krauss* similis, sed minor, anfractu ultimo et apertura magis compresso-elongatis, apice tumidiore, minus producto. — Long. 7, diam. $4^1/_2$ mill. (Nev. angl.)

*Succinea Mascarensis G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 414.
— *striata? Desh.* Moll. Réun. p. 90.
Habitat in insulis Mauritii et Bourbon.

93. **S. Nevilli Crosse.** †

«Testa imperforata, subovata, leviter inflata, striis incrementi tenuibus longitudinaliter impressa; pallide luteo-albida, unicolor; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura linearis; anfr. vix 3 convexi, ultimus spiram superans, inflatus, basi rotundatus; apertura subobliqua, ovata, concolor; perist. simplex, acutum. — Long. 6, diam. maj. 4 mill.» (Cr.)

*Succinea Nevilli Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 141.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiana et in ins. Borbonica (Dupont).

*

94. **Delalandei Pfr.** (Coll. 35.) III. 11. IV 812. V. 30. — Var. *Kurri Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 211. — Promont. Bonae Spei.
95. **concisa Morelet.** (Coll. 36.) III. 11. IV. 812. V. 30. — Guinea, Ins. Principis.

96. **S. Wollastoni Dohrn.**

«Testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, irregulariter striata, pallide virenti-cornea, agglutinans; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus $^5/_6$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella valde arcuata; apertura oblongo-ovata, obliqua; peristoma simplex. — Long. $5^1/_2$, lat. $3^1/_2$, apert. long. $3^3/_4$, lat. $2^1/_4$ mill.» (D.)

*Succinea Wollastoni Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula Nicolau Capverd.

Obs. Differt a proxima *S. concisa Mor.* spira longiore et latitudine minore anfractus ultimi.

97. **S. Lowei Dohrn.**

«Testa oblongo-acuta, tenuis, diaphana, arcuatim striata, parum nitens, rubello-cornea; spira elongata, conica, acutiuscula, submamillata; sutura profunda; anfr. 3—$3^1/_2$ valde convexi, ultimus $^4/_5$ longitudinis subaequans, inflatus; apertura obliqua, ovalis, ad labri insertionem vix angulata, intus nitens; columella valde arcuata; perist. marginibus subsymmetricis, callo junctis. — Long. 9—10, lat. $4^1/_2$—5, apert. long. 5—$5^1/_2$, lat. $3^3/_4$—4 mill.» (D.—Coll. Nr. 37.)

*Succinea Lowei Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.
Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Forma *S. oblongae Dr.* et *vermetae Say* proxima.

*

98. **spurca Gould.** † III. 12. V. 30. — Liberia.
99. **helicoidea Gould.** † III. 12. V. 30. — Africa occidentalis.
100. **asperula Pfr.** IV. 812. V. 30. — Ins. St. Helena.
101. **?Maresi Bourg.** † V. 30 adnot. — Algeria.

### §. 17.

### 102. S. aperta Cox. †

«Testa ovalis, tenuissima, lutescenti-cornea, pellucida, nitida, leviter striata; spira parvula, $1/3$ longitudinis aperturae aequans, obtuse conica, rosea; anfr. 4, convexi, ultimus perlate et aperte dilatatus; apertura permagna, ampla, plane expansa, testae aspectum palae («*scoop*») tribuens; perist. simplex; columella arcuata, callo nullo incrassata. — Diam. max. 0,46, min. 0,28; apert. long. 0,36, lat. 0,25 poll.» (C. angl.)

*Succinea aperta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 17. f. 6. 6a. 6b.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

*

103. **arborea A. Ad. & Ang.** † V. 31. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. — Adelaide Australiae.
104. **australis (Helix) Fér.** (Coll. 38.) II. 518. IV. 812. V. 31. 464. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 15. f. 7. 8. — Tasmania.
105. **caduca Mighels.** II. 519. IV. 812. V. 31. — Ins. Oahu.
106. **canella Gould.** (Coll. 39.) II. 519. IV. 813. V. 31. — Ins. Maui.
107. **costulosa Pease.** † V. 31. — Tahiti.
108. **crocata Gould.** (Coll. 40.) II. 520. IV. 813. V. 31. — *Amphibulima crocata Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Upolu.

### 109. S. elongata Pease. †

«T. elongata, postice gracilis, solidiuscula, oblique rugoso-striata; anfr. 3, planulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis, ovato-oblonga; columella simplex, tenuis; fulvo-cornea. — Long. 16, diam. 8 mill.» (P.)

*Succinea elongata Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 96.
*Truella*) elongata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Species *S. procerae, infundibuliformi* aliisque Tahitensibus proxime affinis.»

*

---

*) *Truella* (genus Succineinarum) *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa elongata, gracilis; spira elongata; anfr. celeriter accrescentes; apertura posterior contracta, acuta, antice dilatata; anfr. ultimus postice convolutus.»

110. **Eucalypti Cox.** † V. 31. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 3. 3a. — New-South-Wales.
111. **Gouldiana Pfr.** III. 13. V. 31. — Tahiti.
112. **humerosa Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — Tahiti.
113. **infundibuliformis Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — *Truella infundibuliformis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472. — Tahiti, Eimeo.
114. **lumbalis Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — Ins. Kauai Sandwich.
115. **MacGillivrayi Cox.** † V. 31. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 183; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 6. 6a. — New-South-Wales.

116. **S. mammillata Pease.** †

«T. tenuiuscula, subobliquc ovata, striis incrementi confertim et tenuiter notata, rubella aut succineo-rubescens; anfr. 3, ultimus tumidiusculus, vix obliquus; anfr. spirae convexi, apice mammillato, sutura valde impressa; apertura oblongo-ovalis, fere recta, labro incrassato, rufo; columella margine callosa, vix arcuata, plica conspicua. — Alt. 12, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

*Succinea mammillata Harper Pease* in Proc. Zool. Sec. 1871. p. 459 (p. 472 *mamillata*).

Habitat Nukahiwa insularum Marquesas.

*

117. **Manuana Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 32. — Manua.
118. **Menkeana Pfr.** (Coll. 41.) III. 14. IV. 813. V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 91. — Nova Hollandia, Queensland.
119. **modesta Gould.** † II. 521. IV. 813. V. 32. — Brachyspira *Pätel* Cat. p. 113. — *Succinea Cheynei Dohrn.* — *Amphibulima modesta Mouss.* in Journ. Conch. XVI. 1869. p. 343. — Upolu, ins. Samoa et Tonga.
120. **Montrouzieri Crosse.** † V. 464. — *Succ. australis Gass.* — Nova Caledonia.
121. **Nortoni Cox.** † V. 32. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. 1864. p. 188; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 4. 4a. — New-South-Wales.
122. **pallida Pfr.** II. 521. V. 32. — Tahiti, Raiatea.

123. **S. Paulucciae Gassies.** †

«Testa mediocris, ovata, ad basin dilatata, superne acuminata, apice acuto, striis longitudinaliter undulatis, luteola, nitida, vel rosea; spira abbreviata, obtusa, superne fortiter contorta; anfractus 3 convexi; ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans; sutura vix profunda, appressa; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne dilatata, superne vix angulata; peristoma simplex, vix callosum continuum; columella patula, vix crassa. — Long. 9, diam. 5—6 mill. Apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (G.)

*Succinea Paulucciae Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.

Habitat Lifu insularum Loyalty Novae Caledoniae (Deplanches).

*

124. **procera Gould.** † II. 521. IV. 813. V. 32. — *Truella procera Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472: Moovea. — Eimeo.
125. **pudorina Gould.** (Coll. 42.) II. 521. IV. 813. V. 32. — Tahiti, Eimeo.

### 126. S. rubella Pease. †

«T. tenuis, suboblique ovata, striis incrementi tenuiter rugosula, succineo-rubescens; anfr. $2^1/_2$, ultimus convexus, obliquus; anfr. spirae rotundato-convexi, apice papillari; sutura bene impressa; apertura fere recta, acute ovata, labro tenui, columella arcuata, margine incrassato; perist. simplex. marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 7 mill.» (P.)

*Succinea rubella Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Lanai insularum Sandwich.

*

127. **scalarina Pfr.** (Coll. 43.) V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. — King George's Sound.
128. **simplex Pfr.** IV. 813. V. 33. — Ins. Salomonis.
129. **strigata Pfr.** (Coll. 44.) IV. 813. V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 15. f. 1. 2. — *Succ. rhodostoma Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 183. (V. 32.) — Port Clarence.
130. **strigillata Ad. & Ang.** † V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. t. 15. f. 5. 5a. — Shark's Bay Australiae.
131. **Tahitensis Pfr.** (Coll. 45.) II. 522. V. 33. — *Succ. humerosa* β *Pease.* — Tahiti.
132. **tomentosa Pfr.** (Coll. 46.) IV. 814. V. 33. — Nova Seelandia.
133. **venusta Gould.** † II. 523. IV. 814. V. 33. — Ins. Hawaii.

## §. 18.

134. **Haydeni Binn.** (Coll. 47.) V. 33. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 236. t. 2. f. 20. — *Binn. & Bland* Amer. landsh. p. 256. f. 453. — Nebraska.
135. **Sillimani Bland.** † V. 33. — *Tryon* ibid. p. 236. t. 2. f. 21. — *Binn.* Am. landsh. p. 257. f. 455. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.
136. **Nuttalliana Lea.** † II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 238. t. 2. f. 26. — *Binn.* ibid. p. 269. f. 484. — Oregon.
137. **Oregonensis Lea.** (Coll. 48.) II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 235. t. 2. f. 18. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 485. (Synon. *Succ. Gabbii Tryon?*) — Oregon.

### 138. S. Gabbii Tryon. †

«T. elongato-ovata, tenuis, subpellucida, ruditer undulato-striata; spira longa, acuta, sutura profunde impressa; anfr. fere 4, leviter obliqui, perconvexi, ultimus $^3/_4$ totius longitu-

dinis formans; apertura parva, rotundato-ovalis; columella bene curvata. Laete flavescens. — Long. 9, diam. 5 mill.» (T.)

*Succinea Gabbii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 234. t. 2. f. 14.

Habitat «Crooked Creek of Owyhee, W. of boundary S. E. Oregon, Crane Lake Walley, N. E. Calif.» (Gabb.)

Obs. «Major et convexior quam *S. groenlandica* et colore discrepans.» — *Binney* (North-Am. landsh. p. 270) ad *S. Oregonensem Lea* refert.

*

139. **rusticana Gould.** † II. 523. IV. 814. V. 30. — *Tryon* l. c. p. 236. t. 2. f. 19. — *Binn.* l. c. p. 269. f. 483. — Oregon.

140. **campestris Say.** (Coll. 49.) II. 524. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 231. t. 2. f. 4. — *Binn.* ibid. p. 267. f. 479 (includens *Succ. inflatam Lea* et *unicolorem Tryon*). — *Helix campestris Fér.* — Massachusetts.

141. **ovalis Say.** (Coll. 50.) II. 524, IV. 814. V. 34. — *Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 30. t. 77. f. 9. t. 78. — *Tryon* l. c. p. 237. t. 2. f. 22. — *Binn.* l. c. p. 257. f. 456. — *Helix ovalis Fér.* — Massachusetts.

### 142. S. De Campii Tryon. †

«T. ovato-conica, solidiuscula, translucens, subtiliter striata, superficie valde polita; spira brevis, acuta, sutura mediocri; anfr. 3 perobliqui, angusti, planulati; apertura anguste ovata, columella leviter curvata. Flavescenti-cinerea, spira aurea, margine aperturae nigro. — Long. 10, diam. 5 mill.» (T.)

*Succinea De Campii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 237. t. 2. f. 23.

Habitat «Marshall, Michigan» (W. H. De Camp).

Obs. *Binney* (North-Am. landsh. p. 257) speciem in synonymis habet *S. ovalis Gould.*

*

143. **obliqua Say.** (Coll. 51.) III. 15. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 232. t. 2. f. 7. — *Binn.* ibid. p. 265. f. 475. — Status Uniti.

### 144. S. Greerii Tryon. †

«T. ovata, crassiuscula, rugosa, non transparens; spira breviter conica, sutura modice impressa; anfr. 3, leviter obliqui, bene rotundati, ultimus subplanulatus supra peripheriam; apertura ovata, $^3/_5$ totius longitudinis formans, superne non acuta, inferne bene rotundata; columella torta, leviter callosa. Laete flavescenti- aut virenti-cornea. — Long. 15, diam. 9 mill.» (T.)

*Succinea Greerii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 232. t. 2. f. 8.

Habitat prope Vicksburg, Mississippi (Greer).

Obs. «Intermedia videtur inter *S. obliquam Say* et *Grosvenorii Lea.*» — *Binney* (North-Am. landsh. p. 265) speciem *S. obliquae Say* injungit.

*

145. **retusa Lea.** † II. 525. IV. 815. V. 34. — *Tryon* l. c. p. 238. t. 2. f. 25. — *Binn.* ibid. p. 256. f. 454. — Ohio.

### 146. S. vermeta Say.

«T. ovato-elongata, pertenuis, fragilis, translucens, rugosa; spira elevata, acuta, sutura *profunde impressa;* anfr. 3, *perconvexi*, obliqui; apertura ovata, superne rotundata. Flavescens. — Long. 10, diam. 7 mill.» (T.)

*Succinea vermeta Say, Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 233. t. 2. f. 10.

Habitat in Statibus septentrionalibus.

Obs. Teste *Tryon* varietas major *S. avarae* (sed characteribus essentialibus destituta) plerumque cum hac specie confusa est.

*

147. **avara Say.** (Coll. 52.) II. 525. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 233. t. 2. f. 11. — *Binn.* ibid. p. 262. f. 468. — Massachusetts.
148. **Wardiana Lea.** † II. 525. IV. 34. — *Tryon* l. c. t. 2. f. 12 (typus). — *Binn.* ibid. p. 262 ad *S. avaram* refert. — Ohio.
149. **Totteniana Lea.** (Coll. 53.) II. 526. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 230. t. 2. f. 1. — *Binn.* ibid. p. 266. f. 476. — New-York.
150. **aurea Lea.** (Coll. 54.) II. 525. III. 15. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 241. t. 2. f. 33. — *Binn.* ibid. p. 264. f. 473. — Ohio, Mexico.
151. **Salleana Pfr.** (Coll. 55.) III. 16. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 240. t. 2. f. 32. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 486. — New-Orleans.

### 152. S. Higginsi Bland. †

«T. depresso-ovata, tenuis, oblique striata, pellucida, nitidula, pallide cornea; spira brevis, obtusa, sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus depressiusculus; columella vix arcuata, superne conspicue plicata; apertura angulato-ovalis, dente parvo obliquo albo in pariete aperturali saepe armata; peristoma simplex, regulariter arcuatum. — Long. 15, diam. 7 mill.» (B.)

*Succinea Higginsi Bland* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 237. t. 2. f. 24; ibid. p. 373. t. 17. f. 24.
— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 258. f. 459.

Habitat «Put-in-Bay Island» lacus Erie.

Obs. «Affinis *S. Salleanae Pfr.*, *Haydeni Binn.* et praecipue *S. ovali Gould.*

*

153. **inflata Lea.** (Coll. 56.) II. 526. IV. 815. V. 34. — *Tryon* l. c. p. 230. t. 2. f. 1. — An = *S. campestris Say?* (*Binn.* l. c. p. 267.) — Carolina.

### 154. S. unicolor Tryon. †

«T. ovalis, inflata, pertenuis, translucens, subtiliter striata; spira brevissima, apice acuto, sutura modice impressa; anfr. 3, ultimus permagnus; apertura abbreviato-ovata, labro externo subexpanso. — Long. 8, diam. 6 mill.» (T.)

*Succinea unicolor Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 230. t. 2. f. 3.

— *inflata var. Pfr.*

Habitat prope New-Orleans.

Obs. *Binney* (North.-Am. landsh. p. 267.) speciem ad *S. campestrem Say* refert.

*

155. **lineata Binn.** (Coll. 57.) V. 34. — *Tryon* l. c. p. 235. t. 2. f. 16. — — *Binn.* l. c. p. 262. f. 467. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nebraska.

156. **Stretchiana Bland.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 231. t. 2. f. 5. — *Binn.* ibid. p. 263. f. 471. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.

157. **Verrilli Bland.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 234. t. 2. f. 15. — *Binn.* ibid. p. 264. f. 472. — Salt Lake, Gulf of St. Lawrence.

158. **Hawkinsii Baird.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 240. t. 2. f. 31. — *Binn.* ibid. p. 268. f. 481. — Columbia britannica.

159. **concordialis Gould.** (Coll. 58.) III. 16. IV. 815. V. 35. — *Tryon* ibid. p. 239. t. 2. f. 29. — *Binn.* ibid. p. 260. f. 465. — *Succ. munita Binn.* — Status meridionales.

160. **Haleana Lea.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 241. t. 2. f. 34. — *Binn.* ibid. p. 259. f. 460. — *Succ. Halei Lea* Journ. Ac. Philad. Obs. XI. p. 136. t. 24. f. 110. — Louisiana.

161. **Grosvenorii Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 135. t. 24. f. 108. — *Tryon* l. c. p. 232. t. 2. f. 9. — *Binn.* ibid. p. 259. f. 462. (Synon. *Succ. Forsheyi Lea?*) — Louisiana.

162. **Forsheyi Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 134. t. 24. f. 107. — *Tryon* l. c. p. 239. t. 2. f. 28. — *Binn.* ibid. p. 260. f. 463 (= *Grosvenorii Lea*). — Texas.

163. **Mooresiana Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Acad. Phil. Obs. XI. p. 136. t. 24. f. 109. — *Tryon* ibid. p. 235. t. 2. f. 17. — *Binn.* ibid. p. 259. f. 461. — Court house rock on Platte River.

164. **Wilsonii Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 133. t. 24. f. 105. — *Tryon* ibid. p. 238. t. 2. f. 27. — *Binn.* ibid. p. 260. f. 464. — Georgia.

165. **pellucida Lea.** † V. 36. — *Binn. & Bland* l. c. p. 271. f. 488 inter species dubias. Nonne *Limnaea columella?* — Status Uniti.

166. **undulata Say.** (Coll. 59.) II. 526. IV. 815. V. 37. — Respubl. mexicana.

167. **luteola Gould.** (Coll. 60.) II. 526. (*Texasiana Pfr.*) III. 16. 17. IV. 815. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 239. t. 2. f. 30. — *Binn.* l. c.

p. 261. f. 466. — *Strob.* Malacost. Argent. p. 30: Argentinia. — *Succ. citrina Shuttl.* — Texas, Florida.
168. **virgata Martens.** (Coll. 61.) V. 37. — Respubl. mexicana.
169. **brevis Dunk.** (Coll. 62.) III. 17. IV. 815. V. 37. — Mexico.
170. **cingulata Forb.** † III. 17. IV. 815. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 241. t. 2. f. 35. — *Binn.* l. c. p. 268. f. 482. — Mazatlan.
171. **Guatemalensis Morelet.** † III. 17. V. 37. — Guatemala.
172. **hortulana Morelet.** † III. 18. V. 37. — Guatemala.
173. **Tamsiana Pfr.** III. 18. V. 37. — *Succ. Tasmaniana H. & A. Ad.?* — Venezuela.
174. **repanda Pfr.** IV. 815. V. 37. — Nova Granada.
175. **Bogotensis Pfr.** (Coll. 63.) V. 37. — Nova Granada.
176. **propinqua Drouet.** † V. 37. — Guyana gallica.
177. **peruviana Phil.** (Coll. 64.) V. 38. — Peruvia.
178. **aequinoctialis Orb.** (Coll. 65.) II. 527. V. 38. — *Strob.* Mal. Argent. p. 31. — Columbia.

179. **S. Burmeisteri Döring.** †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, rugosostriata, fusco-lutea vel luteo-cornea, diaphana. Spira acuta; anfractus $3\frac{1}{2}$—4 multiconvexi, celeriter accrescentes; sutura lata, profunda. Apertura obliqua, rotundato-ovata, superne arcuata. — Long. 12, lat. 7, 3 mill. Apertura 8 mill. longa, $5\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

*Succinea Burmeisteri Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 59. t. 3. f. 15—19.

Habitat Rosario etc. reipublicae Argentinae.

180. **S. Rosariensis Döring.** †

«Testa oblonga, striatula, luteocornea, diaphana; spira acuta, oblonga, subporrecta; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi; sutura incisa; apertura obliqua, angusta, oblongo-ovata, intus obsolete labiata, nitide submargaritacea; peristoma externum supra uncinatum. — Long. $11\frac{1}{2}$, lat. 6 mill. Apert. longit. $6\frac{2}{3}$, lat. 4 mill.» (D.)

*Succinea Rosariensis Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 63. t. 3. f. 20—23.

Habitat Rosario prov. Santa Fé reipubl. Argentinae.

181. **S. porrecta Döring.** †

«Testa elongata, porrecta, tenuis, cornea, hyalina, nitens, substriata, intus nitida. Spira elongata, eleganter porrecta; anfractus $3\frac{1}{2}$—4 subconvexi. Apertura vix obliqua, angusta, oblongo-ovata, subtus rotundata; columella porrecta, parum arcuata. — Long. 11,5, lat. 5,5 mill. Apert. 7,5 mill. longa, 4,7 lata.» (D.)

*Succinea porrecta Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 66. t. 3. f. 25.

Habitat «Sierra de Tucuman» reipubl. Argentinae (Dr. Stelzner).

182. **S. labiosa Philippi.** †

«S. testa parva, oblonga, tenui, longitudinaliter striatula, diaphana, corneolutea; spira acuta, bis quintam partem totius longitudinis occupante; anfractibus $3\frac{1}{2}$ convexis; apertura angusta, ovata, superne rotundata; columella vix arcuata, labio valde distincto. — Long. 4, lat. $2\frac{1}{2}$ lin. Apertura $2\frac{1}{2}$ lin. longa, $1\frac{2}{3}$ lata.» (Ph.)

*Succinea labiosa Phil.* in Viage al des. de Atac. 1860. p. 164. t. 7. f. 7.

— — *Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 64. t. 3. f. 24: var. *cornea*.

Habitat in republica Argentina.

183. **S. meridionalis Orbigny.** †

«Animal subalbicans, cervice fulvescente, tentaculis cinereis, oculis nigris. Long. testae 6 mill.» (Str.) — Long. test. 7 mill. (O.)

*Succinea oblonga Orb.* Voy. Amér. mér. p. 231.

— *meridionalis Orb.* ibid. p. 711.

— — *Strob.* Malacost. Argent. p. 29.

Habitat Buenos Ayres (Orb.), Argentinia (Strobel).

*

184. **pusilla Pfr.** (Coll. 66.) III. 18. IV. 815. V. 38. — Ceara Americae meridionalis.
185. **Donneti Pfr.** III. 19. V. 38. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 6. t. 2. f. 16. 17. — Coquimbo Chilensium.
186. **Chiloënsis Phil.** (Coll. 67.) II. 527. IV. 815. V. 38. — Ins. Chiloe.
187. **Magellanica Gould.** (Coll. 68.) II. 528. V. 38. — Terra Ignis.
188. **rubicunda Pfr.** (Coll. 69.) III. 19. IV. 816. V. 38. — Ins. Masafuera.
189. **fragilis King.** † II. 528. V. 38. — Ins. Juan Fernandez.

* * *

190. **Grönlandica Beck.** II. 529. III. 20. V. 38. — *Tryon* l. c. p. 234. t. 2. f. 13. — *Binn.* l. c. p. 265. f. 474. — *Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 31. t. 3. f. 10. — Grönlandia.

§. 19.

191. **nobilis Pocy.** (Coll. 70.) IV. 816. V. 38. — Cuba.
192. **macta Pocy.** (Coll. 71.) IV. 816. V. 38. — Cuba.

193. **ochracina Gundl.** (Coll. 72.) IV. 816. V. 38. — Cuba.
194. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 73.) III. 624. IV. 816. V. 38. — *Succ. ochracea «Gundl.»* (Amphibulima) *Pätel* Cat. p. 113? — Cuba.
195. **Sagra Orb.** (Coll. 74.) II. 529. IV. 816. V. 38. — Cuba.
196. **tenuis Gundl.** (Coll. 75.) V. 38. — Cuba.
197. **Arangoi Pfr.** (Coll. 76.) V. 39. — Cuba.
198. **fulgens Lea.** (Coll. 77.) IV. 817. V. 39. — Cuba, Bermuda.
199. **angustior C. B. Adams.** (Coll. 78.) III. 20. IV. 817. V. 39. — Jamaica, Cuba.
200. **latior C. B. Adams.** ✝ III. 20. V. 39. — Jamaica.
201. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 79.) III. 21. IV. 817. V. 39. — Haiti.
202. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 80.) IV. 817. V. 39. — Bermuda.
203. **margarita Pfr.** (Coll. 81.) III. 624. IV. 817. V. 39. — Haiti, Bermuda.
204. **approximans Shuttl.** (Coll. 82.) IV. 817. V. 39. — *Guppy* in Ann. and Mag. 3d ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — *Simpulopsis approximans Ad.* — Portorico, St. Thomas.
205. **hyalina Shuttl.** ✝ IV. 817. V. 39. — *Simpulopsis hyalina Ad.* — Portorico.
206. **Riisei Pfr.** (Coll. 83.) III. 624. IV. 818. V. 39. — Portorico.
207. **Cuvieri Guild.** ✝ II. 530. IV. 818. V. 39. — Ins. St. Vincentii.
208. **Barbadensis Guild.** (Coll. 84.) II. 530. IV. 818. V. 39. — Barbados, St. Thomas.
209. **Candeana Lea.** ✝ II. 531. V. 39. — Martinique.

## §. 20.

210. **solidula Pfr.** III. 22. V. 39. — Habitat?

---

*Species quarum descriptiones non vidi:*

*Succinea Colbeauiana Malz., Kobelt* Catal. p. 53. — Belgia.
— *curacensis* (Omalonyx) *Pätel* Catal. p. 113. — Curaçao.
— *Fischeri Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 15. t. 7. f. 17. (Journ. Conch. 1873. p. 340.) — Nova Caledonia.
— *limicola Morelet* Not. coq. Abyssin. (Journ. Conch. 1873. p. 172.)
— *Mörchi Dunk., Pätel* Catal. p. 113. — Mexico.
— *rugulosa Morelet* Not. coq. Abyssin.
— *stagnalis Gassies.* ✝ (V. 464.)

# IX. Strebelia Crosse & Fischer.

*Physella Pfr.* Mon. Helic. V. p. 40. (Non Haldeman.) — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 67 inter Testacellea (connectens Daudebardiam et Glandinam?). — *Strebelia Crosse & Fischer* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 90; Moll. terr. Mex. I. p. 11. — *Pätel* Catal. p. 15. 113: genus Succinearum.

Cl. *Haldeman* 1842 (Mon. Limniades, Physadae p. 14) pro *Physa globosa* subgenus *Physellam* proposuit, a *Chenu* (Man. de Conch.) et *W. G. Binney* (Land- and freshw. sh. of North-Am. II. 1865. p. 94) adoptatum, quare nomen generis nostri rite mutatum.

*Species unica:*

1. **Berendti (Physella) Pfr.** (Coll. 1.) V. 40. — *Strebelia Berendti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVI. p. 90; Moll. terr. I. p. 12. t. 1. f. 1. 1 a. 1 b. — Veracruz reipublicae mexicanae.

---

# X. Helix Linn. (emend. Drap.) et Nanina Auctorum.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XV. 13; III. 22; IV. 1; V. 40. 465. *Tryon* Mon. molluscorum terrestrium Statuum Unitorum in: Amer. journ. conch. II. III. 1866. 1867. Genera: (Helicellinae) *Macrocyclis, Hyalina;* (Gastrodontinae) *Mesomphix, Conulus. Gastrodonta, Strobila;* (Patulinae) *Anguispira, Patula, Planogyra, Helicodiscus, Pseudohyalina;* (Hygromiinae) *Hygromia, Aglaja, Arionta, Polymita, Tachea, Pomatia;* (Mesodontinae) *Vallonia, Ulostoma, Mesodon, Xolotrema, Triodopsis, Isognomostoma, Stenotrema, Daedalochila, Polygyra.* — *Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 11. Genus *Helix.* Sectiones: *Leptaxis, Campylaea, Hyalina, Janulus, Hispidella, Actinella, Ociephila, Craspedaria, Xerophila, Pomatia, Plebecula, Glaphyra, Patula, Tectula, Gonostoma, Cheilotrema, Lampadia, Crenea.*

*Schrenck* Moll. d. Amurl. 1867. p. 661.

*Cox* Mon. Austr. landsh. p. 1. *Helix* (genus Helicidarum). Sectiones: *Xesta, Rhyssota, Paryphanta, Helicophanta, Microcystis, Conulus, Hyalina, Discus, Angasella, Patula, Hygromia. Xerophila, Videna, Rotula, Trochomorpha, Cysticopsis, Pomatia, Galaxias, Plagioptycha, Planispira, Hydra* (err. pro *Hadra*), *Macrocyclis, Ampelita, Camaena, Vallonia, Thersites, Tachea, Callicochlias, Geotrochus.*

*Binn.* & *Bland* Amer. landsh. I. 1869. p. 29. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Mesomphix*, *Conulus*, *Gastrodonta*), *Macrocyclis*, *Helix* (sect.: *Microphysa*, *Patula*, *Strobila*, *Polygyra*, *Polygyrella*, *Stenotrema*, *Triodopsis*, *Mesodon*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Fruticicola*, *Aglaia*, *Arianta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Pomatia*, *Polymita*, *Ampelita*) et *Zonites* (sect.: *Aegopis*, *Omphalina*, *Ventridens*).

*Semper* Philippin. Landschn. 1870. Genera: *Euplecta*, *Macrochlamys*, *Helicarion* ex parte, *Eurypus*, *Rotula*, *Martensia* (= *Trochonanina Mouss.*), *Microcystis*, *Macroceros*; *Ariophanta*, *Xesta*, *Rhysota*, *Zonites*.

*Kreglinger* Syst. Verz. 1870: Genera: *Zonites* (subgenus *Aegopis*), *Hyalina* (subgenera: *Hyalina*, *Conulus*, *Zonitoides*), *Helix* (subgenera: *Patula*, *Gonostoma*, *Triodopsis*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Petasia*, *Fruticicola* [sect.: *Eulota*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*], *Xerophila* [sect.: *Heliomanes*], *Campylaea*, *Arionta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Macularia*, *Pomatia* [sect.: *Cryptomphalus*, *Pomatia*]).

*Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. 1870—72. Genera: *Zonites* (sectiones: *Moreletia*, *Habroconus* et *Hyalinia*) et *Helix* (novae sectiones: *Odontura*, *Leptarionta*).

*Kobelt* Verz. europ. Binn. 1871. Genera: *Zonites*, *Hyalina*, *Leucochroa* et *Helix* cum subgeneribus: *Patula*, *Anchistoma* (sect.: *Gonostoma*, *Drepanostoma*, *Tridopsis*), *Theba* (sect. *Acanthinula*, *Vallonia*), *Fruticicola* (sect.: *Petasia*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*, *Carthusiana*, *Nummulina*, *Eulota*), *Campylaea* (sect.: *Frutico-Campylaea*, *Campylaea* s. str., *Xero-Campylaea*, *Chilotrema*, *Arionta*), *Pentataenia* (sect.: *Tachea*, *Macularia*, *Iberus*, *Levantina*, *Eremophila*, *Pomatia*), *Leptaxis*, *Xerophila* (sect.: *Euparypha*, *Heliomanes*, *Helicella*, *Jacosta*, *Candidula*, *Turricula*, *Cochlicella*).

*Mousson* Rev. faune Canar. 1872. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Crystallus*, *Nautilinus*), *Leucochroa*, *Patula* (sect.: *Patula*, *Pyramidula*, *Acanthinula*, *Lyra*, *Janulus*), *Helix* (sect.: *Euparypha*, *Xerophila*, *Monilearia*, *Cochlicella*, *Turricula*, *Discula*, *Hispidella*, *Vallonia*, *Ochthephyla*, *Ciliella*, *Gonostoma*, *Leptaxis*, *Pomatia*, *Macularia*, *Iberus*; subgenus: *Hemicycla*.

*Pätel* Catal. 1873. Genera: *Rhytida*, *Pfeifferia*, *Nanina* (subgenera 19), *Stenopus*, *Zonites*, *Hyalina*, *Macrocyclis*, *Sagda*, *Leucochroa*, *Helix* (subgenera 85) et *Cochlostylae* pars.

*E. v. Martens* Binnenmoll. Venez. 1873. Genera: *Hyalina* et *Helix* (sect.: *Labyrinthus*). — *Martens* Vorderas. Conch. 1874. Genera: *Leucochroa* et *Helix*.

*Schmeltz* Mus. God. cat. V. 1874. Genera: *Zonites*, *Nanina*, *Patula* et *Helix*.

Sectiones permultae ab Auctoribus jam prius in generibus Helice et Nanina propositae recentioribus annis a quibusdam tamquam genera considerantur, novaque ex characteribus animalium magis minusve essentialibus constituta sunt, quae in synonymia specierum enumeratarum reperiuntur. Characteres sectionum vel generum novorum plerumque in notis adjeci, sed in permultis casibus difficillimum est de loco apto testarum sententiam praecisam formare, quare necessarium fuit, omnes species — ut in libro meo inveniri possint — eadem methodo mechanica, ac in editionibus praecedentibus, nomine collectivo Helicis, in Museis et collectionibus usitato, comprehendere.

---

*Conspectus specierum:*

†† dextrorsae,

*a.* laevigatae vel striatae §. 18. Nr. 329—363.

*b.* rugosae vel costulatae . . . §. 19. — 364—389.

*c.* spiraliter sculptae . §. 20. — 390—404.

*d.* decussatae . . . §. 21. — 405—425.

δ. depressae,

* ecarinatae,

*a.* laevigatae vel substriatae,

1. europaeae . . §. 22. — 426—434.
2. asiaticae . . . §. 23. — 435—495.
3. africanae . . §. 24. — 496—515.
4. australicae . . §. 25. — 516—531.
5. americanae . . §. 26. — 532—543.
6. Patriae ignotae . §. 27. — 544—545.

*b.* carina umbilicali instructae (*Sophina Bens.*) . . . . §. 28. — 546—550.

*c.* costulatae, plicatae vel rugosae . . §. 29. — 551—579.

*d.* decussatae . . . §. 30. — 580—608.

*e.* granulatae vel pilosae §. 31. — 609—618.

** subcarinatae . . . . §. 32. — 619—653.

*** carinatae,

† sinistrorsae . . . . §. 33. — 654—660.

†† dextrorsae,

*a.* laevigatae v. striatae §. 34. — 661—673.

*b.* costulatae v. rugosae §. 35. — 674—685.

*c.* decussatae v. granulatae . . . . §. 36. — 686—705.

*c.* Umbilicatae,

α. ecarinatae,

*a.* globosae . . . . §. 37. — 706—719.

*b.* turbinatae . . . . §. 38. — 720—765.

*c.* depressae,

† spira convexa,

* laevigatae vel striatulae,

1. europaeae . . §. 39. — 766—795.
2. asiaticae . . . §. 40. — 796—810.
3. africanae . . . §. 41. — 810a–820.
4. australicae . . §. 42. — 821—846.
5. americanae . . §. 43. — 847—895.
6. Patriae ignotae §. 44. — 896.

** costulato-striatae v. costatae,
1. europaeae . . §. 45. Nr. 897— 907.
2. asiaticae . . . §. 46. — 908— 916.
3. africanae . . . §. 47. — 917— 932.
4. australicae . . §. 48. — 933— 984.
5. americanae . . §. 49. — 985—1020.
6. Patriae ignotae . §. 50. — 1021—1023.
*** decussatae . . . §. 51. — 1024—1052.
†† spira plana v. immersa,
1. laevigatae v. striatae
° arctispirae . . §. 52. — 1053—1064
°° mediocriter spiratae . . . §. 53. — 1065—1124.
2. costulatae . . §. 54. — 1125—1172.
3. spiraliter striatae §. 55. — 1173—1176.
4. subdecussatae . §. 56. — 1177—1186.
β. subcarinatae . . . §. 57. — 1187—1214.
γ. carinatae,
* trochiformes v. conoideae . . . . §. 58. — 1215—1258.
** lenticulares . . . §. 59. — 1259—1328.
2. Peristomate intus labiato.
α. Late umbilicatae . . §. 60. — 1329—1342.
β. Ammonitiformes . . §. 61. — 1343.
γ. Mediocriter umbilicatae v. subimperforatae,
*a.* corneae,
* ecarinatae,
† globulosae . . §. 62. — 1344—1376.
†† depressae . . §. 63. — 1377—1431.
** carinatae . . . §. 64. — 1432—1439.
*b.* calcareae,
* ecarinatae,
† globosae . . §. 65. — 1440—1466.
†† depresso-turbinatae . . §. 66. — 1467—1491.
††† depressae . . §. 67. — 1492—1557.
** subcarinatae . . §. 68. — 1558—1560.
*** carinatae,
† depressae,
*a.* umbilicatae §. 69. — 1561—1592.
*b.* subimperforatae . . §. 70. — 1593—1595.
†† conicae . . . §. 71. — 1596—1619.

3. Peristomate intus lamellato.
 *a.* Lamellis modo in margine basali . . . . . . . . §. 72. Nr. 1620—1643.
 *b.* Lamellis interruptis basalibus radiantibus . . . §. 73. — 1644—1654.
 *c.* Apertura utrinque lamellata.
  * carinatae . . . . . §. 74. — 1655—1663.
  ** ecarinatae . . . . . §. 75. — 1664—1682.
 *d.* Lamellis modo in pariete aperturali.
  * carinatae . . . . . §. 76. — 1683—1690.
  ** ecarinatae . . . . . §. 77. — 1691—1703.
4. Peristomate soluto continuo.
 *a.* Depressae . . . . . . §. 78. — 1704—1719.
 *b.* Trochiformes . . . . . §. 79. — 1720—1726.
5. Peristomate irregulariter sinuato, incrassato . . . §. 80. — 1727—1728.

III. Peristomate superne recto, margine basali incrassato vel reflexo.
1. Ecarinatae,
 *a.* imperforatae,
  α. conicae . . . . . . §. 81. — 1729—1731.
  β. globosae . . . . . . §. 82. — 1732—1757.
  γ. turbinato- vel globoso-depressae . . . §. 83. — 1758—1769.
  δ. dentatae . . . . . . §. 84. — 1770—1773.
 *b.* subobtecte perforatae,
  α. subturbinatae . . . §. 85. — 1774—1791.
  β. globulosae . . . . §. 86. — 1792—1821.
  γ. depressae . . . . §. 87. — 1822—1838.
  δ. dentatae . . . . . . §. 88. — 1839—1842.
 *c.* mediocriter umbilicatae,
  α. globulosae . . . . . §. 89. — 1843—1848.
  β. depresso-globosae . . §. 90. — 1849—1866.
  γ. conicae . . . . . . §. 91. — 1867.
  δ. turbinato-depressae . §. 92. — 1868—1878.
  ε. depressae . . . . . §. 93. — 1879—1896.
 *d.* late umbilicatae . . . . §. 94. — 1897—1922.
2. Carinatae,
 *a.* late umbilicatae . . . . §. 95. — 1923—1955.
 *b.* mediocriter umbilicatae,
  α. conoideae . . . . . §. 96. — 1956—1988.
  β. depressae . . . . . §. 97. — 1989—2030.
 *c.* subobtecte perforatae . . §. 98. — 2031—2060.

*d.* imperforatae,
  α. trochiformes . . . . §. 99. Nr. 2061—2066.
  β. conoideo-lenticulares . §. 100. — 2067—2077.
  γ. depressae,
    * edentulae . . . . §. 101. — 2078—2084.
    ** dentatae . . . . §. 102. — 2085—2091.

IV. Peristomate expanso vel reflexo.
 1. Exumbilicatae,
  *a.* edentulae,
   α. trochiformes,
    *a.* ecarinatae . . . §. 103. — 2092—2137.
    *b.* subcarinatae . . . §. 104. — 2138—2157.
    *c.* carinatae . . . . §. 105. — 2158—2182.
   β. bulimoideae.
    *a.* Spira parvula, anfractu ultimo permagno . §. 106. — 2183—2188.
    *b.* Anfractu ultimo spiram superante . . §. 107. — 2189—2197.
   γ. globoso-turbinatae . . §. 108. — 2198—2236.
   δ. subglobosae . . . . §. 109. — 2237—2278.
   ε. globoso-depressae,
    * intus non labiatae,
     1. tenuilabres . . §. 110. — 2279—2322.
     2. crassilabres . . §. 111. — 2323—2341.
    ** intus labiatae,
     1. europaeae . . . §. 112. — 2342—2384.
     2. asiaticae . . . §. 113. — 2385—2395.
     3. africanae . . . §. 114. — 2396—2445.
     4. australicae . . §. 115. — 2446—2449.
     5. americanae . . §. 116. — 2450—2464.
     6. Patria ignota . . §. 117. — 2465—2468.
   ζ. depressae,
    * helicophantoideae . §. 118. — 2469—2471.
    ** carinatae,
     1. europaeae . . . §. 119. — 2472—2474.
     2. asiaticae . . . §. 120. — 2475—2495.
     3. africanae . . . §. 121. — 2496—2497.
     4. australicae . . §. 122. — 2498—2501.
     5. americanae . . §. 123. — 2502—2519.
     6. Patria ignota . . §. 124. — 2520—2522.
  *b.* dentatae,
   α. ecarinatae . . . . . §. 125. — 2523—2549.
   β. subcarinatae . . . . §. 126. — 2550—2583.
   γ. acute carinatae . . . §. 127. — 2584—2598.

---

## §. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 1.) I. 109. III. 27. IV. 8. V. 48. — *Nanina Busbyi Pfr.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Nova Seelandia.
2. **Hochstetteri Pfr.** V. 48. — Nova Seelandia.
3. **atramentaria (Nanina) Shuttl.** † III. 630. IV. 8. V. 48. — Paryphanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 3. f. 2. — Mount Arnold et Bendigo, Victoria. (Cox.)
4. **urnula Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Nanina urnula Pfr.* — Nova Seelandia.
5. **Ophiria Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Vitrina heliciformis Pfr.* olim. — *Nanina Ophiria Mart.* — Peninsula Malaccana.

## §. 2.

6. **Caffra Fér.** (Coll. 2.) I. 40. III. 27. IV. 8. V. 48. — Aerope *Pätel* Cat. p. 88. — *Helicophanta cafra Beck.* — Promont. Bonae Spei.
7. **Ampulla Bens.** IV. 9. V. 48. — Mont. Nilgherries.
8. **micans Pfr.** (Coll. 3.) I. 24. III. 29. IV. 9. V. 48. — *Pfeifferia micans Gray, Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina micans Pfr.* — Ins. Philippin.

9. **tecta (Vitrina) Soul.** ✝ IV. 9. V. 48. 465. — *Nanina tecta M. E. Gray.* — *Vitrinella tecta Gray.* — Cochinchina.
10. **levicula Bens.** ✝ IV. 48. — Birmania.

§. 3.

11. **Falconari (Helicophanta) Reeve.** (Coll. 4.) I. 16. IV. 9. V. 49. — Helicophanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 6. f. 6. — Panda *Pätel* Cat. p. 90. — New South Wales, Queensland. (Cox.)

§. 4.

12. **Mac Murrayi C. B. Adams.** (Coll. 5.) III. 28. IV. 10. V. 49. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — Cysticopsis *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.

13. **H. striatula (Rhysota) C. Semper.** ✝

«Testa imperforata, globosa, tenuis, lutescenti-cornea, supra dense striato-capillata; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ valde convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra nitidus; apertura lunato-ovata; perist. simplex, acutum, margine columellari albido, incrassato, non reflexo. — Diam. maj. 22, min. $20\frac{1}{2}$, alt. 15 mill.» (S.)

*Rhysota striatula C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 77. t. 2. f. 4 a—c.

Specimen unicum lectum Pidigan, provinciae Ylocos insulae Luzon.

*

14. **dilatata Pfr.** (Coll. 6.) I. 26. III. 28. IV. 10. V. 29. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 88. — Haiti.
15. **tenuis Pfr.** I. 24. III. 28. IV. 40. V. 49. — Habitat?
16. **tumida Pfr.** (Coll. 7.) I. 24. III. 28. IV. 10. V. 49. — Cysticopsis *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix tunicata C. B. Ad.* — Jamaica.
17. **Buddiana C. B. Adams.** III. 28. IV. 10. V. 49. — Jamaica.
18. **aperta Born.** (Coll. 8.) I. 25. III. 29. IV. 10. V. 49. 465. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix terrestris Forsk., neritoides Chemn., naticoides Drap.* — Europa meridionalis, Algeria.
19. **tristis Pfr.** (Coll. 9.) I. 25. III. 29. IV. 10. V. 49. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Helix ceratina Shuttl.* — Corsica.
20. **versicolor Born.** (Coll. 10.) I. 26. III. 29. IV. 10. V. 49. 465. — Polymita *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pictoria* et *cincta Perry.* — Cuba.
21. **picta Born.** (Coll. 11.) I. 26. III. 29. IV. 60. V. 49. — Liochila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix venusta Gmel.* — Cuba.
22. **sulphurosa Morelet.** (Coll. 12.) III. 29. IV. 10. V. 49. — Cuba.
23. **muscarum Lea.** (Coll. 13.) I. 27. III. 29. IV. 10. V. 49. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix globulosa Fér., carnicolor Orb.* — Cuba.
24. **Trotteriana Bens.** III. 29. IV. 10. V. 49. — Africa meridionalis.
25. **? depicta Grat.** ✝ I. 27. V. 49. — An ad *H. variantem Mke.* referenda? — «St. Thomas et New-Orleans.»

26. **MacAndrewiana Pfr.** (Coll. 14.) III. 625. IV. 10. V. 50. — Euparypha *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix ustulata Lowe.* — *Nanina Mac Andrewiana Gray.* — Ins. Selvages.
27. **munda C. B. Adams.** III. 30. IV. 11. V. 50. — Jamaica.
28. **tenerrima C. B. Adams.** (Coll. 15.) I. 28. IV. 11. V. 50. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — Cysticopsis *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
29. **columellata C. B. Adams.** III. 30. IV. 11. V. 50. — Jamaica.
30. **Cubensis Pfr.** (Coll. 16.) I. 28. III. 31. IV. 11. V. 50. — Polymita *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Lanieriana* et *gilva Orb.*, *penicillata Gould.* — *Nanina cubensis H. & A. Ad.* — Cuba.
31. **comes Poey.** (Coll. 17.) IV. 11. V. 50. — Cuba.
32. **furva Lowe.** (Coll. 18.) I. 29. IV. 11. V. 50. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 12. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Vitrina furva Gould.* — Madera.

### 33. H. leptostyla Dohrn.

«Testa imperforata, conoideo-globosa, tenuis, diaphana, albida vel pallide vel rufo-cornea, unicolor vel varie fasciata et strigata, oblique striatula, subnitens; spira elevata, obtusa; sutura subplana, pliculis brevibus distincta; anfr. $4^1/_2$ vix convexi, ultimus magnus, inflatus, subangulatus, antice descendens, basi convexior; apertura diagonalis, subcircularis, intus coerulescens; peristomium rectum subincrassatum, album; columella profunde intrans, recte descendens, cum peristomatis margine infero subangulatim juncta, callo tenui circumscripta. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 12 mill.» (D. — Coll. Nr. 19.)

*Helix leptostyla* (Leptaxis) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4.
— — — *Pätel* Cat. p. 91.
— *Milleri Dohrn* in litt. olim.

Habitat in montibus insulae Santao Capverd.

*

34. **Natalensis Pfr.** (Coll. 20.) I. 29. IV. 11. V. 50. — Natal.
35. **Letranensis Pfr.** (Coll. 21.) IV. 12. V. 50. — Cuba.

### 36. H. conscendens Cox. †

«H. testa imperforata, globoso-turbinata, pertenui, pellucida, semivitrea, nitidiuscula, sub lente obsolete striata, albida, fascia plus minusve colorata ornata; spira conoidea, apice colorata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo peramplo, paululum deflexo, carina obsoleta; apertura lunato-ovata; peristomate tenui, margine externo subsinuato, columellari supra tenuiter reflexo. — Diam. maj. 0,60, min. 0,50, alt. 0,55 unc.» (C.)

*Helix conscendens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Geotrochus) Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 6.

Habitat «Lismore, Upper Richmond River» Australiae (Macgillivray).

37. **H. Moupiniana Deshayes.** ✝

«H. testa subglobosa, depressiuscula, tenui, vitrea, pellucida, pallide flavido-virescente, laevigata, nitida; spira brevi, convexa, apice obtusissima; anfractibus quaternis angustis, convexis, sutura angusta, paulo depressa junctis; ultimo magno, convexo, subtus integro, imperforato; apertura semilunari, obliqua; peristomate tenui, obtusiusculo, non reflexo, simplici, extremitatibus late disjunctis. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 5, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

*Helix Moupiniana Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

38. **H. sororia Cox.** ✝

«Testa imperforata, depresso-globosa, tenuis, laevigata, nitida, uniformiter laete olivaceo-lutea; spira leviter elevata; anfr. 5, modice convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, ad suturam anguste marginatus; apertura ovato-rotundata; perist. simplex, margine columellari leviter dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt, 0,09 poll.» (C. angl.)

*Heiix sororia Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Ovalau insularum Fiji (Brazier).

39. **H. patescens Cox.** ✝

«Testa imperforata, globoso-depressa, tenuis, translucida, pallide straminea, nitida, subtiliter rugoso-striata; spira conico-elevata; anfr. $3^1/_2$—4, ultimus rapide accrescens, basi perinflatus et fascia lata brunnea obscure pictus; apertura obliqua; perist. simplex, tenue, rotundatum. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll.“ (C. angl.)

*Helix patescens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insulis Norfolk (Brazier).

* * *

40. **Duponti Morelet.** ✝ V. 465. — Subfossilis in ins. Mauritii.

§. 5.

41. **H. Henrici (Macrochlamys?) O. Semper.** ✝

«T. imperforata, globoso-conica, sub lente minutissime spiraliter striata, tenuis, diaphana, brunnea; anfr. 5 convexi, ultimus basi rotundatus, obtuse carinatus, non descendens; sutura laevis; apertura obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum,

margine columellari incrassato, umbilicum tegente. — Diam. maj. $19^1/_2$, min. $17^1/_2$, alt. 11 mill.» (S.)

*Macrochlamys? Henrici O. Semp.* in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 19. t. 2. f. 5a—c.

Habitat in insula Luzon.

*

42. **Bartlettiana Pfr.** (Coll. 22.) III. 11. IV. 12. V. 50. — Cuba.
43. **Brocheri Gutierrez.** (Coll. 23.) V. 50. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
44. **Lindeni Pfr.** (Coll. 24.) I. 29 (err. *Lindoni*). IV. 12. V. 50. — Cuba.
45. **melanocephala Gundl.** (Coll. 25.) V. 50. — Cuba.
46. **litturata Pfr.** III. 31. IV. 12. V. 51. — *Nanina litturata Gray.* — Habitat?
47. **Cotyledonis Bens.** III. 31. IV. 12. V. 51. — Promont. Bonae Spei.

### 48. H. Caledonica Crosse. †

«T. imperforata aut obtecte subrimata, turbinata, subglobosa, solidiuscula, parum crassa, pellucida, striis tenuissimis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea, maculis castaneo-fuscis, irregulariter sparsis, raris ornata; spira mediocriter elevata, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales $1^1/_2$ laeves, corneo-albidi, ultimus non descendens, versus basin convexus; apertura lunaris, concolor, intus lamina basali, e columella oriunda, tenui, vix prominula, albida instructa; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari incrassato, subdilatato, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_4$ mill. Apert. $3^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

*Helix Caledonica Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 92. t. 1. f. 4. 4a.

Habitat in loco Bogota dicto Novae Caledoniae (O. Richard).

*

49. **irradiata Gould.** I. 29. IV. 12. V. 51. — Cysticopsis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. — *Nanina irradiata Gould.* — Nova Hollandia.
50. **mucosa W. & F. Blanford.** † V. 51. — Mont. Nilgherries.

### 51. H. Catletti Brazier. †

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuiuscula, superne rugata, nitidula, epidermide corneo-virente obducta, corneo-virens, fascia peripherica pallide lutea et angusta saturate brunnea supra et infra illam notata; spira depresso-conica; anfr. $5^1/_2$, planiusculi, ultimus majusculus et convexus, medio leviter angulatus, basi modice convexus; apertura angulato-

lunaris; labrum simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. $2^1/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix Catletti* (Microcystis) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 617.

Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

*

52. **seposita Bens.** ✝ V. 51. (An Vitrina?) — Darjiling.
53. **trochiscus Pfr.** V. 22. — *Nanina trochiscus* «*Semp.*» *Pätel* Cat. p. 85: Peleliu? — Ins. Aroo.

54. **H. glaberrima (Microcystis) C. Semper.** ✝

«Testa imperforata, conoideo-orbiculata, tenuis, vix striatula, nitidissima, vivide brunnea; spira conoidea; sutura submarginata; anfr. $5^1/_2$—6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subangulatus; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, rectum; margine columellari regulariter arcuato, modice incrassato. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. $2^1/_2$ mill.» (S.)

*Microcystis glaberrima C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 46. t. 2. f. 10 a—c.

Habitat Mariveles insulae Luzon.

Obs. Similis *H. lucidellae Pfr.* (perforatae), quae distinguitur colore laetiore, margine columellari reflexo, non incrassato, anfractuum numero minore et lineis spiralibus anfractuum primorum.

*

55. **Phytostylus Bens.** ✝ V. 52. — Promont. Bonae Spei.
56. **Capsula Bens.** ✝ V. 52. — Promont. Bonae Spei.
57. **Parramattensis Cox.** ✝ V. 55. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 183; (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 6. f. 10. — Australia.
58. **fulva Drap.** (Coll. 26.) I. 30. III. 32. IV. 12. V. 52. 465. — *Morelet* Moll. Açor. p. 169 (in toto Archipelago Azorico). — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 661. — *Helix trochiformis Mont.*, *trochulus Dillw.*, *trochilus Flem.*, *nitidula Alt.*, *chersina Say*, *Mandralisci Biv.*, *Mortoni Jeffr.* — *Conulus Chersina Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 37. — *Hyalina fulva* (Conulus) *Binn.* Amer. landsh. p. 46. f. 73. — *Kregl.* Verz. p. 50. — *Kob.* Cat. p. 6 cum var. *Mortoni.* — *Zonites Mandralisci Bourg.*, *fulvus Lindstr.* Om Gotl. nut. moll. p. 8. t. 1. f. 6 a. b (maxilla et dentes). — Europa media, America borealis.

58ª. **subfulva (Zonites) Gassies.** ✝ V. 53. — Nova Caledonia.

59. **H. seminium Morelet.** ✝

«T. parvula, imperforata, obtuse turbinata, tenuis, rufocornea, parum nitens, omnino glabra; anfr. $4^1/_2$—5 convexiusculi, ultimus leviter depressus, subtus convexior et nitidior; apert. obliqua, depresse lunaris, marginibus simplicibus, rectis,

columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3^1/_3$, min. 3, alt. 3 mill.» (M.)

*Helix seminium Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Persimilis *H. fulvae*; differt spira magis depressa et anfractuum numero minore; ab *H. parvula Rang* statura, anfractuum numero et perforationis defectu distinguitur.»

*

60. **pupula Gould.** † V. 53. — *Hyalina pupula H. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 467: Vladimir Bay. — Japonia.

61. **H. phyllophila (Hyalina) A. Adams.** †

H. testa subgloboso-conica, imperforata, nitida, tenui, oblique striata, pellucida, succinea; spira elata, conica; anfr. $5^1/_2$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato, basi convexo; apertura rotundato-lunata. — Lat. 2, alt. 2 lin.» (A.)

*Hyalina phyllophila* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 467.

*Helix conospira var.? Mart.* Ostas. Zool. II. p. 24.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

62. **Fabricii (Petasia) Beck.** III. 32. IV. 12. V. 53. — *Helix nitida Fabr.* — *Conulus Fabricii Tryon* Am. journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 38. — *Mörch* ibid. IV. p. 29. t. 3. f. 5. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina Fabricii* (Conulus) *Binn.* Amer. landsh. p. 47. f. 76. — Grönlandia.
63. **egena Say.** (Coll. 27.) I. 31. IV. 12. V. 53. — *Zonites egena H. & A. Ad.* — Status Uniti.
64. **semen lini Moric.** (Coll. 28.) I. 31. III. 32. IV. 12. V. 53. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 106. — *Hyalina semen lini Ad.* — Brasilia.
65. **nana Hutt.** † I. 31. V. 53. — *Nanina nana Gray.* — Himalaya.
66. **Kermandeci Pfr.** (Coll. 29.) IV. 13. V. 53. — *Microcystis Kermandeci Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. — *Nanina Kermandecana Mouss.* in Mus. God. cat. V. p. 91? Sunday-Island. — Archip. Kermandec.

67. **H. stenogyra (Hyalina) A. Adams.** †

H. testa globoso-conoidali, tenui, imperforata, succinea, pellucida; spira conica, elata, convexa, apice obtusa; anfr. $9^1/_2$, planis, angustis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo, glabro; apertura obliqua, anguste lunata. — Lat. $1^1/_4$, alt. $1^1/_4$ lin.» (A.)

*Hyalina stenogyra* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

68. **H. Vanuae-Lavae Cox.** †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, obscure lutescenti-cornea, laevigata, nitida; spira late conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus non descendens, basi convexus; sutura levis; apertura lunata; perist. tenue, simplex, margine columellari superne paululum dilatato. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

*Helix Vannae-Lavae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82. (Nomen correctum insulae *Braz.* ibid. 1871. p. 699.)

Habitat («Vanua Lava, Banks Group»), Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

69. **H. Tutuillae Cox.** †

«Testa imperforata, depresso-conica, pallide fuscula, superne minute granulata, subtus laevigata, nitida; spira conica, obtusa; anfr. 5, rotundati, lente accrescentes, ultimus non depressus nec carinatus, basi rotundatus; sutura lata, canaliculata; apertura rotundato-lunata; perist. tenue. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix Tutuillae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Tutuilla insularum Navigatorum (Brazier).

70. **H. membranacea (Acanthinula) Jickeli.**

«Testa imperforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter confertissime membranaceo-oblique costulato-striata, subviridis, cornea; spira elato-conica, apice obtuso; sutura profunda; anfr. 4 inflati, ultimus leviter descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, oblongo-rotundata, peristomate recto, ad insertionem tenui, marginibus subconniventibus; margo columellaris reflexus, dilatatus. — Diam. 2, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

*Acanthinula membranacea Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

71. **miccyla Bens.** † V. 53. — Ceylon.

§. 6.

72. **coelatura Fér.** (Coll. 30.) I. 20. III. 33. IV. 13. V. 54. — *Helix exarata Wiegm.*, *rufina Jay.* — *Nanina coelatura Ad.*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rotula coelatura Semp.* Philipp. I. p. 39. — *Helix* (non Nanina) *coelatura Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 403. — Ins. Bourbon.

73. **simplex Lam.** † I. 20. V. 54. — *Nanina simplex Gray.* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Amboina.

74. **Haldemaniana C. B. Adams.** (Coll. 31.) I. 32. IV. 13. V. 54. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *H. arboreoides C. B. Ad.* — Jamaica.

75. **electrina Hombr. & Jacq.** ✝ IV. 13. V. 54. — *Helicopsis electrina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Guam.

76. **Adamsi Pfr.** (Coll. 32.) I. 32 (*ornatella*). III. 33. IV. 13. V. 54. — *Microcystis filiceti Beck, Adamsi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Adamsi Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

77. **H. Marquesana Pease.** ✝

«T. tenuis, orbiculata, imperforata, parum nitida; anfr. 5, convexiusculis, sub lente radiatim striatis, ultimo basi paulo convexiore, ad peripheriam rotundato; apertura rotundato-lunaris; columella incrassata, vix reflexa, alba; perist. acutum, simplex. Supra flavida, fascia una rufescente fusca cingulata, basi subviridis. — Diam. 9, alt. 7 mill.» (P.)

*Helix Marquesana Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 2.

*Microcystis Marquesana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 455.

Habitat in insulis Marquesas.

*

78. **aurulenta (Microcystis) Beck.** III. 626. V. 54. — *Nanina aurulenta Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicopsis aurulenta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Pitcairn.

79. **H. perpolita (Microcystis) Mousson.** ✝

«T. imperforata, convexo-depressa, vix striatula, nitidissima, pellucida, succineo-cornea. Spira convexiuscula; summo obtusato; sutura tenuissime marginata, appressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, de sutura regulariter rotundatus, subtus convexiusculus, medio impressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro et basali arcuatis; columellari brevi, non reflexo, callose inserto. — Alt. 4,8, diam. 7 mill. Rat. anfr. 2 : 1; rat. apert. 5 : 4.» (M.)

β. *solida:* «fortior, paulo globulosior, margine columellari interne calloso, subnoduloso; alt. 5, diam. 8 mill.»

*Microcystis perpolita Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 326. t. 14. f. 1; XVIII. 1870. p. 113; XIX. 1871. p. 8.

*Helicopsis perpolita Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

*Zonites perpolita Mus. Godeff.* cat. V. 1874. p. 90.

Habitat in insula Upolu (Gräffe), nec non Viti-Levu, Vavao. Tongatabou (var. β).

Obs. Persimilis *H. succineae Pfr.*, sed omnino imperforata.

*

80. **fusca Mont.** (Coll. 33.) I. 33. IV. 13. V. 54. 465. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — *Helix subrufescens Mill.* — *Vitrina membranacea Brown.* — *Zonites fusca Ad.* — *Nanina fusca* «Morel». *Pätel* Cat. pag. 84 (Dax). — Britannia, Hibernia, Gallia.
81. **omega Pfr.** III. 333. V. 54. — *Helix compressivoluta Reeve.* — *Nanina omega Alb.* — Nova Seelandia.
82. **Jacksoniensis Gray.** I. 94. IV. 14. V. 54. — Microcystis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 11. f. 6 (ex Reeve). — Nova Hollandia.
83. **phlogophora Pfr.** (Coll. 34.) III. 34. IV. 14. V. 54. — *Helix flammigera Pfr., multilimbata Hombr. & Jacq.*? — *Nanina phlogophora Alb.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Seelandia.
84. **brunnea Ant.** (Coll. 35.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis glandula Beck.* — *Nanina brunnea Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

### 85. H. verticillata (Nanina) Pease. †

«T. orbicularis, tenuis, fragilis, lucida, pallide fusco-cornea, imperforata; spira vix elevata; anfr. 5, convexis, conferte marginatis, sutura impressa; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, in foveam centralem devexo; apertura transversalis, semilunaris; labro simplici, tenui. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (P.)

*Nanina verticillata Harper Pease* in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 228.

*Helicopsis verticillata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat Moovea Polynesiae.

Obs. Papilla mucosa conica.

*

86. **subtilis Ant.** (Coll. 36.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis vitrinella Beck, subtilis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix vitrinella Pfr.* — *Nanina subtilis Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Oheatora, Huahine.
87. **pisolina (Nanina) Gould.** † V. 54. — Promont. Bonae Spei?
88. **margarita Hombr. & Jacq.** † IV. 14. V. 55. — Ins. Vavao.

* * *

89. **stylodon Pfr.** (Coll. 37.) I. 14. IV. 15. V. 55. 465. — Erepta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix depressa Fér., monodonta Grat., albidens Bens.* — Ins. Mauritius.
90. **odontina Morelet.** † III. 34. V. 55. 465. — Ins. Mauritius.
91. **callifera Pfr.** (Coll. 38.) III. 34. V. 55. — *Nanina callifera Gray.* — *Helicopsis callifera Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Marquesas.

92. **H. nodulata (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, polita, lubrica, intense cornea. Spira obtuse depresso-conica, arcte spirata; summo obtuso; sutura subimpressa, adnata, submarginata. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus non descendens, rotundatus, supra declivis, basi convexus, in medio impressus. Apertura subverticalis ($8^0$ cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvato; columellari brevi, nodulo albo dentiformi incrassato. — Alt. 2,3, diam. 5,1 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 7.» (M.)

*Nanina nodulata* (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 114. t. 7. f. 4.
— — — *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

93. **H. excrescens (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, nitidissima, lubrica, intense cornea. Spira depresse convexa, regularis; summo planiusculo; sutura lineari, breviter adnata, submarginata. Anfr. $4^1/_2$, satis convexiusculi, ultimus non descendens, regulariter rotundatus, basi leniter et breviter impressus. Apert. subverticalis ($15^0$ cum axi), exacte lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro et basali regulariter curvatis; columellari insigne incrassato sub forma dentis, inferne et antrorsum producti. — Alt. 3,5, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Nanina excrescens* (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 115. t. 7. f. 5; XIX. 1871. p. 8.
— — — *Pätel* Cat. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee et in insulis Tonga (Gräffe).

94. **H. Futunaënsis (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, depresso-globulosa, tenuis, pellucida, nitidissima, fusco-cornea. Spira convexa, regularis; summo obtuso; sutura lenis, adnata, submarginata. Anfr. $5^1/_2$, fere convexiusculi; ultimus non descendens, valde rotundatus, supra declivis, infra minus convexus, in centro impressus. Apertura subverticalis ($6^0$ cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvatis; columellari de pariete, intus oblique duplicato, ad finem abscisso. — Alt. 3,2, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Nanina Futunaënsis* (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 7. t. 3. f. 1.
— — — *Pätel* Cat. p. 84.
Habitat Futuna insularum Tonga (Gräffe).

*

95. **guttula Pfr.** (Coll. 39.) III. 626. IV. 15. V. 55. — *Nanina guttula Mart.* — Nova Seelandia, ins. Nicobar.
96. **Tullia (Nanina) Gray.** III. 35. V. 55. — Nova Seelandia.

97. **H. Erjaveci (Helicella) Brusina.** †

«H. testa imperforata, suborbiculata, depressa, vitrea, diaphana, glabra, nitidissima; anfr. 6 planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens; sutura impressa marginata; apertura angustissime lunaris; peristoma simplex. — Diam. maj. $3^2/_3$, min. $3^1/_3$, alt. $1^2/_3$ mill.» (B.)

*Helicella Erjaveci Brus.* Contr. malac. Croat. 1870. p. 18.
Habitat Brusane Croatiae meridionalis (Erjavec).

Obs. «Species *H. hyalinae* affinis; differt anfractibus lente accrescentibus, ultimo non dilatato, apertura angustiore.»

*

98. **striolata Pease.** † V. 55. — *Helicopsis striolata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** I. 34. IV. 15. V. 55. — *Helix involuta Pfr.* olim. — *Guestieria* *) *Powisiana Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 200. t. 13. f. 1. — Nova Granada.
100. **orbis Beck.** (Coll. 40.) I. 32. IV. 15. V. 55. — *Helicopsis orbis Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — *Helix planulata Ant.* — *Nanina orbis Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Opara.
101. **exaequata Gould.** (Coll. 41.) III. 35. IV. 15. V. 55. — *Helix disculus* et *obtusangula Pfr.* olim. — *Nanina exaequata Gray.* — Ins. Sandwich.
102. **Proserpinula Pfr.** III. 34. IV. 15. V. 55. — *Proserpina discoidea C. B. Ad.* — *Sagda discoidea Shuttl.* — Jamaica.
103. **nematophora Pfr.** IV. 15. V. 55. — Ins. Salomonis.

---

*) *Guestieria* novum genus molluscorum: «testa imperforata, depressa, vitrinaeformis, tenuissima, nitidissima, cornea; spira omnino celata; anfr. plane involuti, ultimus tantum conspicuus, antice oblique depressus, basi planiusculus; apertura depressa, lunato-oblonga; peristoma simplex, acutum, marginibus utrinque centro testae insertis, columellari fere nullo, intus vix subincrassato, externo antrorsum arcuato. — Animal ignotum.» (*Crosse* in Journ. Conch. XX. p. 199.)

104. **simillima Pease.** ✝ V. 56. — *Helicopsis simillima Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina simillima Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 207. — Tahiti.
105. **rotula Hombr. & Jacq.** ✝ IV. 16. V. 56. — *Pitys rotula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 451. 474. — Ins. Mangareva.

§. 8.

106. **pagodula Pfr.** IV. 16. V. 56. — Habitat?

107. **H. conulus (Nanina) H. Adams.** ✝

« N. testa imperforata, trochiformi, tenui, oblique striata, superne liris spiralibus obsoletissimis signata, rubello-cornea, ad carinam et ad suturas pallidiore; spira conoidea, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente, carinato, basi convexo; apertura subobliqua, tetragono-lunari; perist. recto, acuto, marginibus convergentibus, columellari verticali, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 12 mill.» (H. Ad.)

*Nanina conulus* (Rotula?) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 16. 16a. (cum anim.)
— *turritella H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275.

Habitat «Newera Ellia» insulae Ceylon.

*

108. **rectangula Pfr.** (Coll. 42.) I. 35. IV. 16. V. 56. 465. — *Helix hapa Hombr. & Jacq.* — *Nanina rectangula Gray,* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha rectangula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Marquesas.

109. **H. alta Pease.** ✝

« T. elevata, orbiculato-conica, tenuiscula, imperforata, epidermide flavida induta; spira elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, sub lente longitudinaliter striatis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planiusculo; apertura transversa, late lunata. — Diam. 10, alt. 9 mill.» (P.)

*Helix alta Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 1.

*Trochomorpha alta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insula Ponape Polynesiae.

*

110. **conus Phil.** (Coll. 43.) I. 35. III. 36. IV. 15. V. 56. — *Nanina conus Alb.* — *Zonites conus Ad.* — *Trochomorpha conus Mart.* — Java.
111. **Lescaillei Gundl.** (Coll. 44.) V. 56. — Cuba.
112. **Lassevillei Gundl.** (Coll. 45.) V. 57. — Cuba.

113. **Lychnia Bens.** (Coll. 46.) III. 626. V. 57. — *Nanina Lychnia Gray.* — Malacca, Neilgherries.
114. **imperfecta Desh.** V. 57. — *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 404: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

### 115. H. Cernica (Nanina) H. Adams. †

«N. testa imperforata, trochiformi-depressa, tenuissima, membranacea, oblique longitudinaliter striata, lineis spiralibus minutis decussata, corneo-lutescente; spira depresso-conica, apice obtusulo, sutura leviter impressa; anfr. 4, planatis, ultimo descendente, acute carinato, basi convexo; apertura diagonali, angulato-ovali; perist. simplici, acuto, recto, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 8 mill.» (Ad.)

*Nanina cernica* (Rotula) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 3.
— — — *Nevill* ibid. p. 258.
— — (Caldwellia) *H. Adams* ibid. p. 209.

Habitat in insula Mauritius (Nevill).

Obs. «Proxime affinis *H. philyrinae Mor.* et *imperfectae Desh.*»

*

116. **ornatella Beck.** (Coll. 47.) III. 38. IV. 16. V. 57. — *Microcystis ornatella Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix realis Mühlf.* — *Nanina ornatella Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Pitcairn.
117. **succinulata Le Guill.** (Coll 48.) I. 37. IV. 17. V. 57. — *Nanina succinulata Gray.* — Guam.
118. **misella Fér.** (Coll. 49.) I. 38. IV. 17. V. 58. — *Nanina misella Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis* (non Macrochlamys) *Wallace* l. c. — Guam, Borneo, ins. Sandwich.
119. **radians Pfr.** (Coll. 50.) III. 39. IV. 17. V. 58. — Microcystis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 17. f. 2 (ex Reeve). — *Nanina radians Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Tahiti, Rarotonga, Port Jackson.
120. **Schmeltziana Mouss.** † V. 58. — *Nanina Schmeltziana Mouss.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochonanina Schmeltziana Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 329. t. 14. f. 4. Addatur: anfractibus primis confertim acute spiraliter liratis. — Var. β. *usurpata Mouss.*: elevato-conica, obscurior, carina minus acuta, margine columellari minus calloso et noduloso: ins. Savai. — *Trochomorpha Schmeltziana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

### 121. H. exposita (Trochonanina) Mousson. †

«T. imperforata, obtuse trochiformis, vix nitidiuscula, striatula, castanea, radiatim subfasciata. Spira obtuse conica, regularis; summo plano, polito; sutura lineari, non impressa.

Anfr. $4\frac{1}{2}$—5, regulariter et lente accrescentes, plani, ad carinam perspicuam minime excavati; ultimus non descendens, subacute carinatus, utrinque paulo compressus, basi convexiusculus, medio impressus, politus, radiatim et sinuose indistincte fasciatus. Apert. non obliqua (60° cum axi), securiformis. Perist. rectum, subacutum, marginibus non convergentibus; supero antrorsum obliquo, basali leniter sinuato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4—4,5 mill.» (M.)

*Trocho-Nanina exposita Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. t. 7. f. 2.

Habitat Sunday Island Archipelagi Kermandec (Gräffe).

Obs. «Affinis *H. insculptae Pfr.*»

*

122. **Mariae (Nanina) Gray.** (Coll. 51.) I. 81. III. 39. IV. 17. V. 58. — *Helix umbraculum Pfr.* olim. — Nova Seelandia.

123. **cultrata Gould.** † I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina cultrata Gray.* — *Sagda cultrata Ad.* — *Helicopsis cultrata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 456. — Taheiti, Eimeo.

124. **pertenuis Gould.** † I. 38. III. 40. V. 58. — *Nanina pertenuis Gray.* — *Helicopsis pertenuis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Aurora.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** (Coll. 52.) I. 38. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina Tongana Alb.*, (Trochonanina) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 9. — Conf. *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91. — Discus *Pätel* Cat. p. 85. — Tonga Tabou, Rarotonga, ins. Philippin.

### 126. H. venosa Pease. †

«T. orbicularis, glabra, imperforata, tenuis; spira subconica, obtusa; anfr. 5, convexiusculi, gradati, ultimus ad peripheriam carinatus, basi convexus; apertura ovato-lunaris. Pallide cinereo-lutescens, lineis tenuibus, nigricantibus radiatim et concentrice ornata. — Diam. 8, alt. 5 mill.» (P.)

*Helix venosa Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. p. 290. t. 21. f. 2.

*Helicopsis venosa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in Polynesia, Rarotonga.

### 127. H. frivola Pease. †

«T. parva, subgloboso-conica, tenuis, laevis, glabra, imperforata; anfr. 4, obsolete carinati, sutura impressa, vix marginata; apertura obliqua, lunato-ovalis. Pallide straminea. — Diam. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

*Helix frivola Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 290. t. 21. f. 3.
*Helicopsis frivola Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.
Habitat in Polynesia, Owalau.

128. **H. Kjellerupii (Nanina) Mörch.** †

«T. imperforata, turbinata, carinata, flavescente-nitidula; spira conoidea, apice obtuso, planulato; basis convexa, nitidior; sutura angustissime marginata; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, subaequales, ultimus non descendens; striae incrementi parum prominentes, irregulares. Apertura lunato-rhombea; columella crassa, subreflexa. — Diam. maj. 6, axis fere 4 mill.« (M.)

*Nanina Kjellerupii* (Thalassia) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 310.

Habitat in insula Sambelong, Nicobar.

Obs. «Species proxima *Helici cono Mouss.*, javanicae, sed multo minor.«

*

129. **Selenkai Pfr.** (Coll. 53.) V. 58. — *Zonites* (Habroconus*)) *Selenkai Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 171. t. 7. f. 9. — Respubl. mexicana.
130. **trochulina Morelet.** † III. 40. V. 58. — *Zonites* (Habroconus) *trochulinus Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 172. — Guatemala.
131. **fastigiata Hutt.** (Coll. 54.) I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina fastigiata Gray.* — Himalaya.

132. **H. subturritula G. & H. Nevill.** †

«Testa minuta, composita anfractibus 7 perfecte laevigatis, rapide elevatis, sutura distincta divisis; apex submamillatus; anfr. ultimus fortiter carinatus, basi fere planus, imperforatus; apertura angularis, fere aeque alta ac lata. — Alt. 4, diam. $4^1/_2$ mill.» (N. angl.)

*Helix sub-turritula* (Conulus) *G. & H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 7.

Habitat in insula Mahé Seychell.

*

133. **scalarina Pfr.** I. 38. III. 41. V. 58. — *Helix gradata Pfr.* olim. — *Nanina gradata Gray, scalarina Alb.* — Ins. Philippin.
134. **Billeheusti Crosse & Fisch.** † V. 59. — Cochinchina.

---

*) *Habroconus* sect. 2 Zonitis: «Testa imperforata, conica, tenui, nitida, sublaevigata, parvula. Animal poro mucoso Stenopodi simili praeditum.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. 1872. p. 154.)

135. **subrutila Migh.** (Coll. 55.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina subrutila Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — *Helicopsis subrutila Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Oahu.
136. **cryptoportica Gould.** (Coll. 56.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina cryptoportica Gray*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicopsis cryptoportica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.
137. **calculosa Gould.** ✝ III. 41. IV. 18. V. 59. — *Nanina calculosa Gray.* — Taheiti, Rarotonga.
138. **normalis Pease.** ✝ V. 59. — *Helicopsis normalis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina normalis Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 91: Tahiti. — Ins. Moovea (Pease).
139. **subtilissima Gould.** ✝ I. 431. V. 59. — *Zonites subtilissima Ad.* — *Helicopsis subtilissima Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.

### 140. H. tenera (Hyalina) A. Adams. ✝

«H. testa orbiculato-conica, imperforata, tenui, pellucida, luteo-cornea; spira conoidali, convexa, apice obtusa; anfr. 6, planis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi nitido, convexo; apertura obliqua, lunata; columella ad umbilicum subreflexa. — Lat. 3, alt. 2 lin.» (A.)

*Hyalina tenera* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Matsumai «Straits of Tsugar» Japoniae.

### 141. H. acutangula (Hyalina) A. Adams. ✝

«H. testa conoidali, imperforata, tenui, succinea; spira elata, conica, convexiuscula; anfr. $5^1/_2$, planis, oblique tenuissime striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi glabro, planiusculo; apertura anguste lunata, perobliqua. — Lat. $1^1/_2$, alt. $1^3/_4$ lin.» (A.)

*Hyalina acutangula* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tago Japoniae.

### §. 9.

142. **pemphigodes Pfr.** (Coll. 57.) I. 35. IV. 18. V. 59. — *Helix pelliculata Gundl.* — Cuba.
143. **philyrina Morelet.** (Coll. 58.) III. 36. IV. 18. V. 59. 466. — *Helix mucronata Pfr.* — *Caldwellia philyrina H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209. — Ins. Mauritius.
144. **leucostyla Pfr.** IV. 18. V. 59. 466. — *Helix stylodon Reeve.* — Ins. Mauritius.
145. **Mauritianella Morelet.** (Coll. 59.) III. 37. V. 59. 466. — Erepta *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.

146. **Campbelli Gray.** I. 35. V. 59. — *Nanina Campbelli Gray*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rotula Campbelli Semp.* Philipp. I. p. 40. — Ins. Phillip.
147. **strigillata Jan.** ✝ I. 36. V. 59. — America meridionalis?
148. **Stoddarti Gray.** I. 36. IV. 18. V. 59. — *Nanina Stoddarti Gray.* — Ins. Phillip.
149. **catinus Pfr.** IV. 18. V. 59. — Ins. Admiralitatis.
150. **Bollei Alb.** (Coll. 60.) IV. 19. V. 59. — Leptaxis *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235. — Ins. Promontorii Viridis.
151. **Tais Hombr. & Jacq.** ✝ V. 59. — *Trochomorpha Tais Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina Thais* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Marquesas.
152. **tropidophora A. Ad. & Rv.** (Coll. 61.) III. 37. IV. 19 (*Tais*). V. 60. — *Nanina Tais Gray*, *Thais Alb.* — Borneo.
153. **Frappieri Desh.** ✝ V. 60. — Ins. Bourbon.
154. **membranacea Lowe.** (Coll. 62.) III. 38. IV. 19. V. 60. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 11. — Madera.
155. **Cuticula Shuttl.** III. 39. IV. 19. V. 60. — Leptaxis *Mouss.* Canar. p. 69. t. 4. f. 4—6. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 776. t. 123. f. 4—6. — Ins. Canar.
156. **Chamissoi Pfr.** (Coll. 63.) IV. 19. V. 60. — *Helicopsis Chamissoi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Chamissoi* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Sandwich.
157. **Boholensis Pfr.** (Coll. 64.) I. 36. III. 39. IV. 19. V. 60. — *Zonites Boholensis Ad.* — *Nanina Boholensis Mart.* — *Euplecta* (?) *boholensis Semp.* Philippin. I. p. 15. — Ins. Bohol Philippin.
158. **insculpta Pfr.** (Coll. 65.) I. 36. IV. 19. V. 60. — *Zonites insculptus Ad.* — *Nanina insculpta Gray*, (Trochomorpha) *Pätel* Cat. p. 84. — *Trochomorpha insculpta Mart.* — *Trochonanina insculpta Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. — Ins. Norfolk.
159. **basiodon Morelet.** ✝ V. 466. — Siam.
160. **spirulata Pfr.** (Coll. 66.) I. 37. IV. 20. V. 60. — *Zonites spirulatus Ad.* — America centralis.
161. **cicercula Gould.** ✝ I. 39. III. 41. IV. 20. V. 60. — *Nanina cicercula Gray.* — *Helicopsis cicercula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Hawaii, var. Huahine. (Cat. God. V.)

## 162. **H. Quintali Cox.** ✝

« Testa imperforata, lenticularis, virenti-lutea, tenuis, transparens, superne planulata; anfr. 8, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi rotundatus et medio excavatus, superne irregulariter rugoso-striatus, infra carinam laevigatus; sutura levis sed latiuscula; apertura anguste angulato-lunaris; perist. simplex; columella vix dilatata. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,08 poll.» (C. angl.)

*Helix Quintalae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.
— *Quintali Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 699. (Dicat. Arthur Quintal.)

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

Obs. «Species *H. Lizardensi Pfr.* proxime affinis.»

§. 10.

163. **conicoides Metcalfe.** III. 37. IV. 16. V. 61. — *Nanina conicoides Gray.* — Discus *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo.
163[a]. **Labuanensis Pfr.** (Coll. 67.) V. 61. — *Helix vitrea Bonn.* — *Nanina Labuanensis* (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Nonne praecedenti nimis affinis? — Ins. Labuan.
164. **Sylvana (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 68.) V. 61. — Mindanao.
165. **conula Pease.** ✝ V. 62. — *Helicopsis conula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.

§. 11.

166. **Nicobarica Chemn.** I. 40. IV. 20. V. 62. — *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XXXVIII. Pt. 2. p. 139: Cuddapah Indiae interioris. — *Ariophanta nicobarica Beck, Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 333. — *Nanina nicobarica Pfr.* — Ins. Nicobar.
167. **semirugata (Galaxias) Beck.** (Coll. 69.) I. 40. IV. 20. V. 62. — *Helix globulus Chemn.* — *Nanina semirugata Ad.* — Bengalia.
168. **Tranquebarica Fabr.** (Coll. 70.) I. 41. IV. 20. V. 62. — *Nanina tranquebarica Ad.*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta tranquebarica Semp.* Philippin. I. p. 65. — Tranquebar.
169. **corneo-virens Pfr.** III. 41. IV. 20. V. 62. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 18. f. 2 (ex Reeve). — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 89. — San Nicolas Promontorii Viridis; New South Wales (Pease).

170. **H. Stearnsiana Gabb.**

T. perforata, turbinato-subglobosa, tenuiuscula, arcuatim et conferte striata, pallide fuscescens, saturatius marmorata et fascia unica castanea, alteraque pallida infra eam notata; spira subturbinata, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus livida, subfasciata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato-declivi, versus insertionem dilatato, albo, reflexo, perforationem magis minusve obtegente. — Diam. maj. 24, min, 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 71.)

*Helix Stearnsiana Gabb* *) in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 235. t. 16. f. 1.

---

*) «Shell subglobose, thin, nearly imperforate; whorls five and a half, rounded, last whorl descending slightly at the suture, towards the aperture; spire elevated, suture distinct, not impressed; aperture large, regularly rounded on the outer and lower sides; outer lip white, very slightly thickened and reflected; not continued over the body whorl; umbilicus almost entirely hidden by a reflection of the thickened lip. Surface covered with a very delicate epidermis, sculptured by rather coarse irregular lines of growth crossed by very delicate, revolving, im-

*Helix Stearnsiana Coop.* ibid. IV. 1868. p. 239.
— — (Arionta) *Binn. et Bland* Landsh. North.-Am. I. p. 177. f. 310.
— — — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 248 *). t. 11. f. 5.
— *Sternesiana* (Arionta) *Pätel* Cat. p. 95.
*Arionta Stearnsiana Coop.* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat in California inferiore inter St. Thomas et Rosario.

Obs. Species peristomate tenui, recto a reliquis Helicibus californiensibus e sectione Arionta valde discrepans.

*

171. **Cochinchinensis Pfr.** V. 62. — Cochinchina.
172. **Selskii Gerstf.** † V. 63. — *Schrenck* Moll. d. Amurl. p. 665. t. 26. f. 7—10. — Amur.
173. **Ammonia Val.** † III. 41. IV. 20. V. 63. — *Nanina Ammonia Gray.* — Habitat?
174. **Sieboldiana Pfr.** (Coll. 72.) I. 42 (*ravida*). III. 42. IV. 20. V. 63. — Acusta *Pätel* Cat. p. 95. — *Nanina Sieboldiana Gray.* — Japonia, Ins. Formosa.
175. **naevula Morelet.** (Coll. 73?) III. 42. V. 63. — Cuba.
176. **ampla Pfr.** (Coll. 74.) V. 63. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 227. — Respubl. mexicana.

### 177. H. duplicata Mousson. †

«Testa perforata, alte-globuloidea, solidula, calcarea, fortiter oblique striata, nitidiuscula, alba. Spira obtuse conoidea; summo acute prominulo, fusco-corneo; sutura vix impressula. Anfr. 6, primi planiusculi, lente descendentes; ultimus rotundatus, for-

---

pressed lines, sometimes obsolete and most persistent on the under side. Color beautifully mottled by cloudings of white and brown, irregularly disposed but having a tendency to disposition in an oblique radiating manner; the brown sometimes running together so as to produce imperfect revolving lines; a little above the middle of the shell is a zone of darker brown, with usually a lighter band below, broken and irregular by the white patches and specks.» (G.)

*) «Testa anguste et subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuiuscula sed solidula, tenuiter et suboblique striata, lineis inaequalibus, minutis, fere inconspicuis decussatula, pallide fusca, maculis numerosis, subopacis, albidis undique conspersa; spira parum elevata, convexa, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5—5 ½ convexiusculi, primi 1 ½ lutescentes, sublaevigati, ultimus leviter descendens, rotundatus, supra medium castaneo anguste unifasciatus, basi convexus; apertura lunato-rotundata, intus livide fusco-albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari reflexo, fornicatim subdilatato, umbilici partem occultante, basali et externo attenuatis, vix reflexiusculis. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill.; apert. 12 ½ mil. longa, 11 lata.» (Cr.)

titer striatus, ad basin carinula filiformi spirali bisectus, striis utrinque opposite directis. Apertura subobliqua (40° cum axi), elongate circularis ad carinulam angulata. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; marginibus paulo approximatis, columellari rectiusculo, ad perforationem everso, ad carinulam subinciso. — Diam. 8,2, alt. 7, 5 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix duplicata* (Cochlicella) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 151.

Habitat Mogador imperii Maroccani.

*

178. **granum Pfr.** (Coll. 75.) IV. 20. V. 63. — Nova Seelandia.
179. **Orcula Bens.** (Coll. 76.) III. 42. IV. 20. V. 63. — *Nanina orcula Gray.* — Bengalia.
180. **dioscoricola C. B. Adams.** (Coll. 77.) I. 42. IV. 21. V. 64. — *Hyalina dioscoricola Mart.* — Jamaica.
181. **punctum Morelet.** † III. 43. V. 64. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 228. t. 12. f. 1. — Yucatan.
182. **Calpis Bens.** † V. 64. — Darjiling.

### 183. H. caecoides Tate. †

«T. minuta, conoideo-globosa, minute perforata; anfr. 4, convexi, sutura profunda; epidermis nitidula, corneo-fusca, lamellas distantes aequales rugulosas obliquas formans; apertura fere circularis, subobliqua; peristoma acutum. — Diam. et alt. $^1/_{10}$ poll.» (T. angl.)

*Helix caecoides Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 2.

Habitat «Chontales forest» Nicaragua.

Obs. «Species sectionem propriam formans cum *H. caeca, Jerensi* et *bactricola Guppy*, ad quam pertinent praeterea *H. lamellata* et *H. labyrinthica.*»

## §. 12.

### 184. H. globosa (Rhysota) C. Semper. †

«Testa obtecte perforata, globosa, tenuis, minutissime granulato-striata, fulvida, irregulariter saturate brunneo-striata et maculata; sutura vix impressa; anfr. $5^1/_2$ rotundati, ultimus obsolete carinatus, infra laevigatus, nitidus, fascia angusta brunnea infra carinam notatus; apertura subverticalis; perist. simplex, acutum, margine columellari late reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 41, min. 37, alt. 24 mill.» (S.)

*Rhysota globosa C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 75. t. 2. f. 3 a—c.

Specimen unicum lectum in prov. Surigao insulae Mindanao.

185. **H. Melbournensis Cox.** †

«Testa (sub-)umbilicata, depresso-globosa, striis subtilibus et regularibus, versus umbilicum convergentibus sculpta, uniformiter fusca, subtus pallidior; spira modice elevata, sutura impressa; anfr. 4½, rotundati, sensim accrescentes; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus convergentibus, columellari basi late reflexo, umbilicum obtegente. — Diam. max. 0,20, min. 0,17, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

*Helix Melbournensis* (Discus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 10.

Habitat Melbourne, Victoria (Masters).

186. **H. Liardeti Brazier.** †

«Testa perforata, depresso-globosa, tenuissima, pellucida, nitida, leviter et irregulariter dense oblique striata, corneovirens; spira obtuse convexa, sutura mediocriter impressa; anfr. 3½, rotundato-convexi, lente accrescentes, ultimus magnus, convexe rotundatus, basi convexus et striatus ut superne; umbilicus minutus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari recurvato, perforationem partim occultante. — Diam. maj. ¾, min. ½, alt. ¾ lin.» (B. angl.)

*Helix Liardeti* (Conulus) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat Picton, New-South-Wales (Liardet).

186ª. **H. Nicaisiana Letourneux.** †

«Testa profunde perforata, compressa, supra convexa, subtus rotundata, sat fragili, subpellucida, parum nitente, corneo-luteola, argute eleganterque striata praesertim circa suturam, ac sub lente malleato-aspersa; spira convexa; apice nitido, minuto, corneo et laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, compresso-rotundato, paululum vix subangulato, ad aperturam recto; apertura obliqua, lunata, transverse subrotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari dilatato ac reflexo. — Alt. 10½, diam. 16 mill.» (L.)

*Helix Nicaisiana Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 299.

Habitat in Kabylia, circa Fort-Napoléon, etc.

§. 13.

187. **Cambojiensis Reeve.** V. 64. — *Daniel* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 26: in terra Moïs ad septentrionem urbis Saigon. —

*Helix Mouhoti Reeve.* — *Nanina Cambodjensis Mart.*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 84. — Camboja?
188. **Clairvillia Fér.** I. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Clairvillia Gray.* — Amboina.
189. **bella Pfr.** (Coll. 78.) IV. 21. V. 65. — *Nanina bella Pfr., rareguttata Mart.* ex parte. — Ceram, Flores, Solor.
190. **Stuartiae Sow.** I. 44. III. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Stuartiae Gray*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Celebes.
191. **castanea Müll.** I. 44. V. 66. — *Nanina castanea Beck.* — Sumatra.
192. **Juliana (Nanina) Gray.** (Coll. 79.) I. 44. III. 43. IV. 21. V. 66 — *Helix rosacea Sow., Dufourii* et *citrinoides Grat., commendabilis Fér.* — *Nanina Juliana* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.
193. **ganoma Pfr.** IV. 22. V. 66. — *Nanina gamona Mart.* — Ceylon.

194. **H. vitellus (Nanina) Shuttleworth.**

T. perforata, subturbinata, solidula, striis incrementi distinctis (et interdum striis spiralibus vix sub lente conspicuis) notata, lutea, strigis vix saturatioribus picta, fascia suturali alba ornata; spira convexo-conoidea, sursum pallidior vel rubroviolacea; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 35—46, min. 32—41, alt. 22—30 mill. (Mus. Berol.)

*Nanina vitellus Shuttl., Mart.* Ostas. Zool. II. p. 199. 396; Malak. Bl. XX. 1872. p. 161.
*Helix vitellus Pfr.* Mon. Hel. III. p. 44; IV. p. 22; V. p. 66. Nr. 155.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 379. Nr. 506. t. 88. f. 4—9.

Habitat in insula Celebes (Riedel).

*

195. **Lennepiana Pfr.** III. 44. IV. 22. V. 66. — *Nanina Lennepiana Gray.* — Molucc.?
196. **nemorensis Müll.** (Coll. 80.) I. 46. IV. 22. V. 66. — *Helix cretacea Born, Neuvardii Haan.* — *Nanina nemorensis Gray.* — *Ariophanta nemorensis Semp.* Philippin. I. p. 51. — Celebes.
197? **Brotii Bonnet.** † V. 466. — Borneo.
198. **gypsacea Pfr.** III. 45. IV. 22. V. 66. — *Nanina gypsacea Gray.* — Habitat?
199. **Bimaënsis (Nanina) Mouss.** † III. 45. IV. 22. V. 66. — Bima insulae Sumbava.
200. **ovivitellus Reeve.** IV. 22. V. 66. — Amboina.
201. **halata (Nanina) Mouss.** III. 45. V. 66. — Sumbava.
202. **rareguttata Mouss.** III. 45. V. 66. — *Nanina rareguttata Mart.* — *Ariophanta rareguttata Semp.* Philippin. p. 53. — Bimah.
203. **sparsa (Nanina) Mouss.** (Coll. 81.) IV. 343. V. 66. — Balie prope Java.
204. **coffea Pfr.** IV. 23. V. 66. — Lombock.

205. **H. Crespignyi (Nanina) Higgins.** †

«N. testa anguste perforata, turbiniformi, tenui, polita, pellucida, castanea, leviter radiato-striatula; spira elevata, convexo-conica, vertice obtuso, sutura impressa, vix albo marginata; anfractibus 6, convexiusculis, ultimo non descendente, peripheria rotundato, medio fascia alba cincto, basi convexo; apertura parum oblonga (an potius *obliqua?*), rotundato-lunari; perist. recto, acuto; margine columellari declivi, leviter arcuato, superne dilatato, supra perforationem reflexo. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 18 mill.» (H.)

*Nanina De-Crespignii* (Xesta) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 4.

— *Decrepignyi* (Xesta) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in insula Labuan (De Crespigny).

*

206. **trochus Müll.** (Coll. 82.) I. 46. III. 46. V. 66. — *Nanina trochus Beck, circumdata Mart.* — Var.: *Helix sulphurea Reeve, circumpicta* et *colorata Mouss.* — *Nanina circumpicta* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Makassar.

207. **spectabilis Pfr.** (Coll. 83.) I. 47. III. 47. V. 67. 466. — *Vitrina fuscosuccinea Beck.* — *Nanina spectabilis Alb.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — *Macroceros spectabilis Semp.* Philippin. I. p. 49. t. 1. f. 6. 7. — Ins. Philippin.

208. **vesicula (Nanina) Bens.** (Coll. 84.) I. 48. III. 47. V. 67. — Himalaya.

209. **Lecythis Bens.** III. 47. V. 67. — *Nanina lecithus Alb.* — India orientalis.

210. **convoluta Desh.** † III. 48. V. 67. — *Nanina convoluta Gray.* — Sumatra.

211. **Arnotti Bens.** † V. 67. — Promont. Bonae Spei.

212. **H. Cutteri (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa anguste perforata, depressa, tenui, politissima, lucida, virenti-cornea, supra medium fascia lata fusco-rubra ornata; spira brevissime conoidea, sutura anguste marginata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculis, regulariter accrescentibus, ultimo non descendente, rotundato; apertura parum obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, recto, marginibus convergentibus, columellari arcuatim descendente, superne breviter reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. $9^1/_2$ mill.» (Ad.)

*Macrochlamys Cutteri H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 794. t. 48. f. 21.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

213. **subjecta Bens.** III. 48. V. 67. — *Helix spreta Bens.* olim. — *Nanina subjecta Mart.* — India orientalis.
214. **nuda Pfr.** (Coll. 85.) III. 48. V. 67. — *Nanina nuda Mart.* — Himalaya.
215. **glauca (Nanina) Bens.** (Coll. 86.) I. 48. III. 48. V. 67. — Bengalia.
216. **aurea (Nanina) Martens.** † V. 67. — Sumatra.

217. **H. Davidi Deshayes.** †

«H. testa minima, depresso-turbinata, basi dilatata, pallide rubescente, spira brevi, obtusa; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, irregulariter tenue striatis, ultimo maximo, dilatato, compresso, ad aperturam lente deflexo, subtus angustissime perforato; apertura ampla, obliquissima, subcirculari; peristomate simplici, tenui, vix reflexo, in penultimo anfractu vix interrupto, lamina reflexa perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6, crass. anfr. ultimi 5 mill.» (D.)

*Helix Davidi Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

218. **gemma Pfr.** III. 49. IV. 23. V. 68. — *Vitrina suturalis Beck.* — *Nanina gemma Gray.* — Ins. Philippin.
219. **nepos Pfr.** IV. 24. V. 68. — *Nanina nepos Pfr.* — Ceylon.
220. **Quitensis Pfr.** IV. 24. V. 68. — Quito.
221. **miliacea Martens.** † V. 68. — *Helix milium Mart.* — Amboina.

222. **H. chelonitis Crosse.** †

»T. subobtecte perforata, depressa, vix turbinata, sublaevigata, haud nitida, tenuis, pellucida, pallide luteo-fusca, maculis nigro-brunneis raris, irregulariter distantibus, ad suturam, et lineolis castaneis, longitudinalibus, flexuosis ornata; spira depressa, vix prominula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales $1\frac{1}{2}$ nitiduli, brunnei, ultimus non descendens, rotundatus, basi luteo et castaneo confertim et minute guttato-maculatus; apertura subobliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari dilatato, fornicatim reflexo, perforationis partem occultante. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{3}$, alt. 4 mill.» (Cr.)

*Helix chelonitis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 157. t. 9. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. occlusae Gass.* affinis esse videtur.»

*

223. **Anthoniana C. B. Adams.** (Coll. 87.) III. 69. V. 68. — Jamaica.
224. **Portoricensis Pfr.** I. 49. III. 49. V. 68. — Portorico.

225. **turbiniformis Pfr.** (Coll. 88.) I. 49. III. 50. V. 68. — *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. N. York X. (1871.) p. 79. t. 2. f. 2. (dentitio lingualis). — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28: frequens in Jamaica. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
226. **McNabiana Chitty.** † IV. 24. V. 68. — Jamaica.
227. **Wilcoxi Cox.** † V. 68. — Conulus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 4. f. 12. — *H. umbraculorum* (Conulus) *Braz.**) in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Australia.
228. **indecorata Gould.** † III. 50. V. 69. — Liberia.
229. **cerea Gould.** † III. 50. V. 69. — Promont. Palmarum Africae.
230. **conospira Pfr.** III. 50. V. 69 (exclusa var. *phyllophila*). — *Nanina conospira Gray.* — Japonia.
231. **Molecula Bens.** † V. 69. — *Microcystis molecula Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 251. t. 18. f. 11—13. (Anat.) — Birmania.

232. **H. Ostiolum Crosse.** †

«T. perforata, turbinata, tenuiuscula, vix (sub oculo armato) striatula, parum nitida, fusca, unicolor; spira breviter conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ paulo pallidiores, ultimus sat magnus, spiram superans, basi subplanatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari leviter dilatato, violaceo-fusco, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4^3/_4$, min. 4, alt. 3 mill. Apert. vix 2 mill. longa et lata.» (C.)

*Helix Ostiolum Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 240; XXI. 1873. p. 341. t. 14. f. 5.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

233. **perpaula Bens.** † V. 69. — Birmania.
234. **epistyliulum C. B. Adams.** (Coll. 89.) III. 50. V. 70. — Jamaica.
235. **desiderata Pfr.** (Coll. 90.) V. 70. — Haiti.
236. **Samoënsis (Nanina) Mouss.** † V. 70. — *Conulus Samoënsis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 331. — *Zonites* (Conulus) *Samoënsis Mouss.* ibid. XVIII. 1870. p. 116; XIX. 1871. p. 10; XXI. 1873. p. 104. — *Helicopsis samoënsis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Upolu, Futuna, ins. Ellice, ins. Feejee.
237. **firmostyla (Nanina) Mouss.** † V. 70. — *Helicopsis firmostyla Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Zonites firmostyla Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Samoa.
238. **glabriuscula Pfr.** (Coll. 91.) III. 51. V. 71. — *Nanina glabriuscula Mart.* — Nova Seelandia.

---

*) Cl. *Brazier* citat: *H. umbraculorum Cox* Cat. Austr. landsh. 1864. Spec. 136, sed in hoc opusculo (forsan eodem anno continuato?) Helicis species 116 modo enumerantur — et Auctor ipse in descriptione *Helicis Wilcoxi* 1864 (nec 1868) hujus synonymi mentionem non facit. — Nomen *H. umbraculorum* solum in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724 invenio, ubi *Cox* eam *H. turriculatae Cox* affinem dicit.

239. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 92.) I. 50. III. 51. V. 71. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28. — *Conulus Gundlachi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 64. — *Hyalina Gundlachi Binn.* Amer. landsh. p. 48. f. 77. — Conulus *Pätel* Cat. 86. — *Guppya Gundlachi Tate* in Amer. journ. conch. V. p. 155: Nicaragua. — Cuba, Jamaica, St. Thomas.

240. **Rimicola Bens.** † V. 71. — Himalaya.

241. **tertiana W. & H. Blanford.** † V. 71. — Mont. Nilgiri.

242. **H. antelata Cox.** †

«Testa perforata, depresse conica, rufescenti-brunnea, laevigata; spira obtusa, sutura angusta, non excavata; anfr. 5, ultimus basi inflatus et circa perforationem excavatus; perist. simplex, tenue, margine columellari ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix antelata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

*

243. **abscondita Phil.** † IV. 25. V. 71. — Chile.

244. **H. Guatemalensis Crosse & Fischer.** †

«T. subobtecte perforata, globoso-turbinata, tenuis, translucida, parum nitens, striis parvulis, numerosis, regularibus, valde obliquis impressa, cornea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, spiram subaequans, versus basin sublaevis; apertura lunato-rotundata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari fornicatim subdilatato, perforationis partem obtegente, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 2, min. $1^3/_4$, alt. 2 mill.» (Cr.)

*Helix Guatemalensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 222; XXI. 1873. p. 274. t. 9. f. 3.

Habitat Guatemala (Sarg).

Obs. «Species *H. Salvini Tristr.*, hactenus valde incertae, forsan paululum vicina, sed testa perforata nec profunde umbilicata, anfractu ultimo rotundato nec acute carinato, basi sublaevi, margine externo acuto et striis anfractuum valde obliquis facile distinguenda.»

245. **H. Kempseyensis Cox.** †

«Testa perminuta, perforata, globoso-conica, tenuis, pallide corneo-lutea, (microscopice) striata; spira obtusa, conica; anfr. 5, leviter convexi; apertura lunato-ovalis; peristoma simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari subdilatato et supra umbilicum angustum reflexo — Diam. max. 0,04, min. 0,03, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

*Helix Kempseyensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 6.

Habitat «East Kempsey, Mac Leay River» orae orientalis Australiae.

* * *

246. **H. Vimontiana Crosse.** †

«T. obtecte subrimata, ovato-conica, tenuis, sub lente tenuissime et oblique striatula, tenuis, parum nitens, translucida, cornea; spira convexiusculo-conica, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, ultimus spiram vix subaequans, rotundatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus convergentibus, columellari brevi, recto, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albido, basali et externo rotundatis, acutis. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. vix 2 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. longa, $\frac{3}{4}$ lata.» (C.)

*Helix Vimontiana Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species bulimiformis, altior quam latior.»

* * *

Obs. *Helix Zanellia Testa* (I. 432. IV. 324. V. 466), *Zanelliana Ben.* teste *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178 omnino delenda! (Pomatiatis alicujus specimen perjuvenile.)

§. 14.

247. **Celebensis Pfr.** V. 71. — Celebes.

248. **ligera Say.** (Coll. 93.) I. 48. III. 49. V. 72. — *Helix Rafinesquea Fér., Wardiana Lea.* — *Hyalina ligera Mart., Binn.* Amer. landsh. p. 44. f. 70. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — *Mesomphix ligera Mörch, Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 34. — Status Uniti.

249. **H. Prevostiana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuis, costulis subdistantibus, subrectis, lamelliformibus, leviter prominulis longitudinaliter impressa, corneo-albida, pallide fulvo plus minusve regulariter et obscure maculata; spira brevissime turbinata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim dilatato, perforationis partem obtegente, sordide albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

*Helix Prevostiana Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.
Habitat in loco « Baie du Sud » dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Variat unicolor corneo-albida, unicolor fusculo-cornea, aut corneo-albida pallide fulvo plus minusve maculata.»

*

250. **chordata Pfr.** (Coll. 94.) V. 72. — Nova Seelandia.
251. **Amurensis Gerstf.** (Coll. 95.) V. 72. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 662. — Acanthinula *Pätel* Cat. p. 87. — Amur. (Conf. *Bulimus harpa.*)
252. **doliolum Pfr.** I. 50. III. 51. V. 72. — Ins. Philippin.
253. **aculeata Müll.** (Coll. 96.) I. 50. III. 51. V. 72. 467. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175: San Miguel et Fayal. — Acanthinula *Kregl.* Verz. pag. 67. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix spinulosa Lightf., delectabilis Sol., Granatelli Biv.* — Europa media.

### 254. H. spinifera (Patula) Mousson.

« T. minutissime perforata, conico-turbinata, pertenuis, corneo-lutescens, pellucens, striis remotis lamellatis, in linea dorsali in cilia elongata membranacea excrescentibus ornata. Spira obtuse conica; nucleo magno obtuso, laevigato; sutura perimpressa. Anfr. $3\frac{1}{2}$ valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus vel rotundato-angulatus, subtus versus perforationem subtumidulus. Apert. subverticalis (20° cum axi), regulariter circularis. Perist. simplex, subacutum, subexpansiusculum; marginibus convergentibus, lamina tenui junctis; dextro et basali aeque circulariter curvatis; columellari subverticali brevissime reflexiusculo. — Diam. maj. 1,75, min. 1,25, alt. 0,75 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Patula spinifera* (Acanthinula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 25. t. 2. f. 17—20.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 63. Nr. 745. t. 120. f. 17—20.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

Obs. Species *H. aculeatae* proxime affinis, sed multo minor, fragilior, spira magis regulariter conica, anfractus rotundati, umbilicus punctiformis, etc.

*

255. **lamellata Jeffr.** (Coll. 97.) I. 51. III. 51. V. 73. 467. — *Friedel* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 26. — Acanthinula *Kregl.* Verz. p. 68. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix scarburgensis Turton, seminulum Rossm.* — Britannia, Germania (passim).

## §. 15.

256. **Foullioyi Le Guill.** † I. 44. V. 73. — *Nanina Foullioyi Gray.* — Nova Guinea.

257. **cidaris Lam.** (Coll. 98.) I. 45. V. 73. — *Helix tumens Desh.* (*Pfr.* III. 43.) — *Nanina cydaris Alb.*, *cidaris Mart.*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina tumens Wall.* — Timor.
258. **virens (Nanina) Martens.** † V. 73. — Sumatra.

259. **H. limbifera (Nanina) Martens.** †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solidiuscula, striatula, lineis elevatis spiralibus non confertis undulosis et rugulis brevibus oblique decurrentibus sparsis leviter sculpta, nitidula, flavescens vel castanea, fascia peripherica latiuscula, subtus pallide limbata; regio umbilicaris castanea; spira convexe conica, brevis; sutura submarginata, non appressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus prorsus rotundatus, antice vix vel non deflexus; apertura parum obliqua, lunato-elliptica; peristoma rectum, acutum, margine columellari sat obliquo, ad insertionem triangulariter reflexo. — Diam. maj. 36—43, min. $28\frac{1}{2}$—33, alt. $25\frac{1}{2}$—33; apert. long. $20\frac{1}{2}$—25, alt. 17—20 mill.» (v. M.)

*Nanina limbifera Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 121. Nr. 824. t. 128. f. 1. 2.

Habitat in insula Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «An = *Xesta Mindanaensis Semp.?* — Similis *obliquatae Reeve* et *virenti Mart.*, priori sculptura, alteri forma propior.»

*

260. **Waandersiana (Nanina) Mouss.** (Coll. 99.) IV. 345. V. 74. — *Nanina Wandersiana* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Balie.
261. **Baliensis (Nanina) Mouss.** IV. 345. V. 74. — Ins. Balie.
262. **fulvida Pfr.** (Coll. 100.) I. 45. III. 44. IV. 26. V. 74. — *Nanina fulvida Alb.* — *Rhysota semiglobosa jun.? Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
263. **conoidalis A. Ad. & Rv.** † III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina conoidalis Gray.* — Ins. Mindoro.
264. **inquinata V. d. Busch.** (Coll. 101.) I. 46. III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina inquinata Alb.* — Java.

265. **H. hepatizon Gould.** †

«T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, solida, saturate castanea, oblique confertim granulato-striata lineisque concentricis tenuioribus decussata; spira conoideo-depressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus depresso-rotundatus, antrorsum oblique corrugatus; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus fusca, saepe margaritacea; peristoma incrassatum, obtusum, rectum, marginibus distantibus, callo nitido junctis. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 19 mill.» (Mor.)

*Helix hepatizon Gould, Pfr.* Mon. III. p. 46; V. p. 74. Nr. 213.
— — *Morelet* in Voy. Welw. p. 54. t. 2. f. 7.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 126.
*Nanina hepatizusa Martens.*

Habitat in insula St. Thomé (Dr. Welwitsch), Liberia.

*

266. **rubicunda Pfr.** I. 47. IV. 26. V. 74. — *Nanina rubicunda Gray.* — Habitat?

267. **H. semisculpta (Nanina) Martens.** †

«Testa perforata, breviter conoidea, diaphana, superne dense costulata et striis spiralibus subtilissimis decussata, rufo-castanea, inferne leviter striatula, valde nitida, pallide virescens; anfr. 6, supremi 2 laeves, ultimus rotundatus, basi parum convexus, antice non descendens (?); sutura impressa; apertura parum obliqua, lunato-semielliptica; peristoma rectum, tenue, margine columellari perobliquo, sensim in basalem transeunte, leviter arcuato, subincrassato, albo, ad insertionem triangulatim reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 16, apert. long. 14, alt. $10\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Nanina semisculpta Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 167.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 123. Nr. 826. t. 128. f. 6.

Habitat in insula Celebes.

Obs. «Affinis *H. Celebensi Pfr.*»

*

268. **Steursii (Nanina) Shuttl.** (Coll. 102.) III. 627. IV. 26. V. 74. — *Helix cincta Lea* (*Pfr.* I. 54. IV. 43)? — *Nanina cincta Gray*, *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — *Nanina contristata Mouss.*, *Steursii* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Celebes.
269. **Gardeneri Pfr.** (Coll. 103.) I. 47. IV. 26. V. 75. — *Nanina Gardeneri Gray.* — Ceylon.
270. **Salomonis Le Guill.** † I. 47. IV, 75. — *Nanina Salomonis Gray.* — Ins. Salomonis.
271. **intertexta Binn.** (Coll. 104.) I. 49. III. 49. V. 75. — *Hyalina intertexta Mart.*, *Binn.* Amer. landsh. p. 44. f. 69. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — *Mesomphix intertexta Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 254. t. 4. f. 33. — Status Uniti.

272. **H. horripila Morelet & Drouet.** †

«T. anguste perforata, globoso-depressa, valde tenuis, subdiaphana, sericina, rufo-fusca, dense et minutissime striata, lineis epidermide fimbriatis praecipue ad peripheriam decussata, et pilis erectis brevibus seriatim decurrentibus hirta; spira conico-depressa, apice nitide cornea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi,

ultimus obtuse angulatus, fascia lutea obscure cingulatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; peristoma simplex, rectum, tenue, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M. 1860.)

*Helix horripila Morel. & Drouët* 1857, *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 343. nr. 111 a.
— — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 165.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 171. t. 3. f. 4.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. Affinis *H. plebejae, sericeae* et *luridae.*

*

273. **simulans C. B. Adams.** (Coll. 105.) III. 51. V. 75. — *Hyalina simulans Mart.* — Jamaica.
274. **palmaria Bens.** † V. 75. — India.
275. **Cassidula Bens.** † V. 75. — Moulmein.

### 276. H. retipora Cox. †

«H. testa perforata, lenticulari, undique valde et confertim costulato-striata, lineis concentricis minutissimis decussatis, quasi reticulata, solidula, nitidiuscula, rubro-cornea, subtus pallidiore; spira late depresso-conoidea, obtusa, sutura mediocriter impressa; anfractibus 4, regulariter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo mediocri, non descendente, infra convexo; apertura obliqua, fere rotundato-lunata; peristomate simplici, regulari, margine columellari supra dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,21, min. 0,17, alt. 0,11 unc.» (C.)

*Helix retipora Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39.
— *retepora* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. t. 7. f. 8.

Habitat «Flinders Range» Australiae meridionalis (Masters).

*

277. **plagioptycha Shuttl.** (Coll. 106.) IV. 27. V. 76. — *Hyalina plagioptycha Mart.*, (Conulus) *Pätel* Cat. p. 86. — Portorico.

### 278. H. Vestii (Hyalina) Jickeli.

«Testa anguste perforata, depresso-conica, nitidula, translucida, cornea, fulva, sub lente spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus subtilissimis obsolete decussata; spira emersa, apice planulato; sutura filomarginata; anfr. $4\frac{3}{4}$ convexi, regulariter et lente crescentes, ultimus non descendens, basi planulatus; apertura depressa, lunata, peristomate recto, simplici, acuto, margine columellari ad insertionem reflexo di-

latato. — Diam. max. 2, min. $1^3/_4$, alt. $1^1/_4$; apert. alt. $^3/_8$, lat. 1 mill.» (J.)

*Hyalina Vestii Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

279. **febrilis W. & H. Blanf.** † V. 76. — India meridionalis.

§. 16.

280. **ovum Val.** (Coll. 107.) I. 66. III. 69. IV. 27. V. 76. — *Helix Otaheitana Fér.*, *meridionalis Wood.* — *Nanina ovum Alb.*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota ovum Semp.* Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.
281. **Rhea Pfr.** (Coll. 108.) IV. 27. V. 76. — *Nanina Rhea Pfr.* — *Rhysota Rhea Semp.* Phil. I. p. 72. — Ins. Philippin.

282. **H. Mindanaënsis (Xesta) Semper.** †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solida, rugoso-striata, fusco-brunnea, ad peripheriam nigro-lineata; spira sat elata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$, supremi plani, 2 ultimi rotundati subcarinati; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, subincrassatum, margine columellari ad perforationem reflexo, umbilicum non occultante. — Diam. maj. 44—57, min. 36—44, alt. 22—31 mill.» (S.)

*Xesta mindanaensis C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 61. t. 1. f. 1. t. 2. f. 1 a. b.

Habitat in insula Mindanao.

*

283. **rugata (Nanina) Martens.** (Coll. 109.) III. 43 (*cidaris*). V. 76. — *Helix Clairvillia Reeve.* — *Nanina rugata Mart.* Ostas. t. 10. f. 5 (non 3), Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — Celebes, Timor.
284. **Sumatrensis (Nanina) Mouss.** V. 77. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 26. Nr. 698. t. 115. f. 1. 2. — Sumatra.
285. **Rosamonda Bens.** † V. 77. — Ceylon.
286. **Peaseana Pfr.** V. 77. — Timor, Buru.
287. **Danaë Pfr.** V. 78. — *Nanina Danaë Mart.* — Camboja.

288. **H. Chambertinii (Rhysota) Tryon.** †

«Testa turbinato-depressa, solidula; anfr. 5, convexi, suturis profundis, ultimus peripheria leviter angulatus. Superficies striis incrementi rugosis striisque crebris et confertis undulatis volventibus decussata. Apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, prope umbilicum angustum incrassatum. Color castaneo-fuscus, intus albus. — Diam. 31, alt. 21 mill.» (Tr. angl.)

*Rhysota* (Helix) *Chambertinii Tryon* in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 109. t. 10. f. 2.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Pertinet ad eandem sectionem ac *H. ovum Val.*, *Rhea Pfr.*, etc.» (T.)

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) eandem speciem esse asserit ac *H. Haughtoni Bens.* Nr. 407.

289. **H. turbinata (Nanina) Beck.** †

«T. conoidea, supra helvola, infra pallidior; anfractibus sex striatis; ultimo obsolete angulato, perforato; apertura oblique lunata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. — 30; 17; 16. 9.» (Beck ined.)

*Nanina turbinata Beck* Ind. p. 4. Nr. 20. (Nomen.) *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 435.

— — Mus. Christiani oct. t. 6. f. 1. (ined.)

— — (Cryptozona) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 335.

Habitat Indiae orientalis Tranquebaricas plagas.

Obs. «Statura *N. ligulatae*, sed magis elevata, et forma aperturae aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliquis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsoleta, aperturam versus desinente, bipartitus, utrinque fere aequaliter convexus, supra striis spiralibus leviter impressis, inaequalibus, subdecussatus, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus; umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura mediocris, ad columellam depressa; peritrematis candidi margine columellari lente et absque angulo cum labiali confluente, callo oblongo, dentem mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta, supra pallide brunnea vel helvola, apice albicante, infra sensim dilutior, centrum versus pallida; epidermide detracta alba.» (Mörch.)

*

290. **tabida Pfr.** IV. 27. V. 78. — Mont. Nilgherries.

291. **Isabella Hombr. & Jacq.** † V. 78. — Singapore. (Conf. *Helix naninoides Bens.*)

292. **hebescens (Nanina) W. Blanf.** † V. 78. — India meridionalis.

293. **H. Faidherbiana Bourguignat.** †

«Testa anguste perforata, depressa, supra convexo-tectiformi, subtus convexo-rotundata, angulata, sat tenui, subpellucida, supra corneo-rubella, subtus pallidiore, squamosa ac ruguloso-striata; spira convexo-tectiformi; apice valido, obtusissimo, laevigato ac prominente; anfractibus 6 angulatis, supra vix convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo angulato, ad peristoma compresso-rotundato, ad aperturam lente paululum descendente; apertura

obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate recto, acutissimo; margine columellari reflexiusculo, ad insertionem dilatato ac perforationem leviter subobtegente. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. 15 mill.» (B.)

*Helix Faidherbiana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 371. t. 14. f. 1—3.

Habitat prope Tenez Algeriae (Letourneux).

294. **H. implicata (Nanina) G. Nevill.** †

«Testa *H. semicerinae Mor.* proxime affinis sed omnino laevigata. Differt praeterea anfractibus magis rotundatis, convexioribus, unde carina fere rudimentaria; apice obtusiore; fascia viridis epidermidis circa umbilicum latior et loco strigarum fuscarum juxta suturam fasciae 2 virides, quarum superior indistincta et interrupta, altera lata et perfecta. — Dimensiones fere exacte *H. semicerinae.*» (Nev. angl.)

*Nanina implicata G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407.

Habitat rara in monte Peter Botte insulae Mauritii.

Obs. Coloratione similis *Naninae argenteae*, a qua facile distinguitur anfractibus magis depressis et concavis, ultimo vix subcarinato.

295. **H. fragillima (Nanina) Mousson.** †

«T. perforata, globoso-depressa, fragillima, diaphana, nitidiuscula, pallide cornea. Spira conico-depressa; nucleolo minuto; sutura lineari, tenuiter adnata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, modice accrescentes, convexiusculi, obscure striatuli; ultimus major, non descendens, supra planiusculus, obtuse sed distincte angulatus, infra inflato-convexus. Apert. subverticalis (15° cum axi), transverse lunato-elliptica. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro supra brevi, infra cum basali longe arcuato; columellari brevissimo, ad perforationem punctiformem vix reflexiusculo. — Alt. 8, diam. 13 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Nanina fragillima* (Xesta) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 112. t. 7. f. 3.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

296. **H. pudibunda Cox.** †

«Testa perforata, depresso-turbinata, tenuis, transparens, laevigata, sub lente subtilissime curvato-lineata et vix conspicue spiraliter striata, nitida, rubicunda vel carnea; spira late conoidea, subacuta; anfr. 6, plano-convexi, ultimus antice non

descendens, peripheria subobsolete carinatus, subtus convexus, plerumque opace lacteo-albus circum umbilicum minutum, angustum; apertura diagonalis, subquadrato-lunaris, intus margaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari superne levissime triangulatim dilatato et reflexo. — Diam. 0,65, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

*Helix pudibunda* (Rhyssota) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 4. t. 2. f. 11.

Habitat Richmond River (MacGillivray), Moreton Bay (Masters) Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Moretonensi* et *subrugata* testa laevigata, non carinata, colore et columella callosa.»

*

297. **lixa (Nanina) W. T. Blanf.** † V. 79. — India meridionalis.
298. **russcola Morelet.** † III. 63. IV. 48. V. 105. 467. — Ins. Mayotte.

299. **H. falcata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa aperte perforata, conoidea, depressa, cornea, oblique arcuatim costulato-plicata, plicis infra peripheriam evanescentibus, subtus laevigata, polita, radiato-striatula. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 6 convexi, gradatim crescentes, ultimus paulo latior, subtus convexus, peripheria subangulata antice rotundata. Apertura lunaris, parum obliqua; peristoma tenue, infra peripheriam late sed non profunde sinuatum, margine columellari juxta perforationem brevissimo, subverticali, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 12, axis 7 mill.» (Bl.)

*Nanina falcata W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 15. t. 3. f. 11.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species nonnihil affinis *N. ornatissimae Bens.*, sed multo minor, minus depressa, anfractuum numero minore, ultimo proportionaliter latiore.»

*

300. **subdecussata Pfr.** IV. 28. V. 79. — Bombay.

301. **H. Nevilli (Stylodonta) H. Adams.** †

«S. testa subperforata, depresso-conica, oblique costulis undulatis granulosis remotiusculis munita, pallide fulva; spira breviter conoidea, apice obtusa, sutura impressa; anfr. 8, convexis, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad peripheriam subangulato, subtus convexo; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. acuto, intus labiato, marginibus callo tenui junctis, columellari incrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (H. Ad.)

*Stylodonta Nevilli* (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 304. t. 19. f. 5.

Habitat «Pouce Mountain» insulae Mauritii (G. Nevill).

*

302. **pansa Bens.** (Coll. 110.) IV. 28. V. 79. — Birmania.
303. **Thomensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 111.) V. 79. — Orobia *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. St. Thomé.

### 304. H. chrysosticta Morelet. †

«T. perforata, orbiculato-convexa, tenuis, laevigata, ad suturas radiatim striata, nitida, pellucida, fulva vel luteo-cornea, punctis et maculis opacis, stramineis, irregulariter conspersa; spira plus minusve depressa; anfr. 5—$5^1/_2$ convexiusculi, ultimo depresse rotundato, peripheria obtuse angulato; apertura parum obliqua, latior quam alta, depresse lunaris; perist. simplex, rectum, ad perforationem vix reflexiusculum. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill.» (M.)

*Helix chrysosticta Morel.* in Voy. de Welw. p. 56. t. 1. f. 5.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 129.

Habitat in insula St. Thomé Africae occidentalis.

### 305. H. Rodriguezensis Crosse. †

«T. vix rimata, depresso-turbinata, tenuiuscula, suboblique striata, sub striis hic et illic fere inconspicue liris tenuissimis decussata, olivaceo-fusca; spira breviter conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi sublaevigatus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata, intus livida; peristoma simplex, margine columellari superne breviter dilatato, rimam umbilici fere obtegente, externo subacuto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (C.)

*Helix Rodriguezensis Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137.

Habitat in insula Rodriguez (A. Desmazures).

*

306. **nebulosa (Nanina) W. Blanf.** † V. 79. — Pegu.
307. **cumulus Pfr.** IV. 20. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 11 (ex Reeve). — *Nanina cumulus Mart.* — Australia.
308. **Yorkensis Pfr.** IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 8 (ex Reeve). — Australia.
309. **Ophelia Pfr.** (Coll. 112.) IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 4. — Nova Seelandia; Cape York Australiae septentrionalis (Edwards).

310. **H. Palaënsis (Microcystis) O. Semper.** †

«T. obtecte perforata, conica, apice obtusa, tenuis, pellucida, nitidissima, subrubro-grisea; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, basi inflatus, subcarinatus; sutura marginata; apertura oblique lunaris; perist. acutum, simplex, margine columellari fere recto, valde reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. $3^1/_2$ mill.» (S.)

*Microcystis palaënsis O. Semp.* in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 45. t. 2. f. 16.

*Nanina palaoensis* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat in omnibus insulis Palau.

*

311. **chloroplax Bens.** † V. 80. — Himalaya.

312. **H. tenuicula (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa aperte perforata, turbinata, tenui, sublaevigata, levissime spiraliter striatula, rufo-cornea, diaphana, nitida; spira convexo-conoidea, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4^1/_2$, convexiusculis, ultimo non descendente, peripheria obsolete angulato, basi convexo; apertura obliqua, subrotundato-lunari; perist. recto, marginibus conniventibus, columellari ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_2$, alt. $4^1/_2$ mill.» (Ad.)

*Macrochlamys tenuicula H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 14. t. 4. f. 9.

Habitat Sattara, Bombay.

313. **H. dendrobia Crosse.** †

«T. subrimata, turbinato-conica, tenuissima, pellucida, subhyalina, pallide viridulo-cornea, unicolor; spira subelevata; sutura mediocriter impressa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus non descendens, obsolete subangulatus, versus basin convexiusculus; apertura subquadrato-lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari vix ad insertionem fornicatim reflexo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $4^1/_2$ mill. Apert. $2^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Helix dendrobia Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 96. t. 1. f. 5.

Habitat «Koe» Novae Caledoniae (E. Marie).

*

314. **fatua Pfr.** (Coll. 113.) IV. 30. V. 80. — Nova Seelandia.

315. **unisulcata (Nanina) Mouss.** † V. 80. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 85. — *Helix laqueata Baird* in Brenchley Cruise of the Curaçoa. — *Zonites unisulcata Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

316. **H. incerta (Hyalina) A. Adams.** †

«H. testa globoso-conica, anguste perforata, corneo fusca, tenui, oblique tenuiter striata; spira conica, elata; anfr. $4^1/_2$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato; apertura angulato-lunata; columella ad umbilicum breviter reflexa. — Lat. $1^3/_4$, alt. $1^3/_4$ lin.» (A.)

*Hyalina incerta* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. Testa forsan minus adulta, sed ad nullam speciem japonicam referenda.»

*

317. **fragilis (Nanina) Hutt.** † I. 48. IV. 30. V. 80. — India.
318. **aspirans W. & H. Blanf.** † V. 81. — Mont. Nilgherries.
319. **injussa W. & H. Blanf.** † V. 81. — Mont. Nilgherries.

320. **H. Martinezi Hidalgo.** †

«Testa minute perforata, orbiculato-conoidea, tenuis, hyalina, sub lente minutissime decussata, corneo-fulva; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura filo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, antice non descendens; apertura transverse semilunaris; perist. tenue, acutum, regulariter arcuatum, margine columellari reflexiusculo, perforationem angustissimam subtegente. — Diam. $3^1/_4$, alt. 2 mill.» (H).

*Helix Martinezi Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 4; Cat. moll. terr. p. 12. f. 4; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 23. t. 2. f. 12. 13.

Habitat Bahia imperii Brasiliani (Paz et Martinez).

Obs. Peraffinis *H. Paraguayanae Pfr.*; differt striis decussatis, sutura marginata, etc.

321. **H. Didrichsenii Mörch.** †

«T. turbinata, perforate umbilicata, crystallina albida nitida, leviter iridescens; anfr. $3^1/_2$ convexiusculi, costulato-striati, ultimus magnus, spiram fere duplo superans, medio obsolete angulatus; basi laevissima; apertura subrhombea. — Diam. maj. $2^1/_2$, axis 2 mill.; apert. altit. $1^1/_2$ mill.» (M.)

*Helix? Didrichsenii* (Sagdinella) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «Species similis *H. simulanti Adams.* — *H. Barakporensis Pfr.* et *infula Bens.* forsan ad eandem sectionem pertinent. — Coloratio et costulationis modus Streptaxes in mentem vocant. — An Agnathis adnumeranda?»

## §. 17.

322. **Brookei A. Ad. & Rv.** (Coll. 114.) III. 52. IV. 30. V. 81. — *Helix gigas Pfr.* — *Nanina Brookei Gray*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo.
323. **Hugonis Pfr.** (Coll. 115.) V. 81. — *Helix sinistra Bonnet.* — *Nanina Hugonis Mart.*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Labuan.
324. **saccata Pfr.** IV. 30. V. 82. — *Nanina saccata Pfr.* — India.
325. **Laidleyana Bens.** IV. 31. V. 82. — *Nanina parietalis Mart.*, *Leidlayana Pätel* Cat. p. 85. — Bengalia.
326. **regalis Bens.** (Coll. 116.) III. 52. IV. 31. V. 82. — *Helix vittata Ad. & Rv.* — *Nanina regalis Gray*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Borneo.
327. **Lindstedti Pfr.** IV. 31. V. 82. — Malacca.
328. **Janus Chemn.** (Coll. 117.) I. 77. III. 53. IV. 32. V. 83. — *Helix Mackensiana Soul.*, *Balesteriana Lea.* — *Ariophanta Janus Gray.* — *Nanina Janus Pfr.*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina Albersi Mart.* — Malacca.

## §. 18.

329. **maxima Pfr.** III. 627. IV. 32. V. 83. — *Nanina maxima Gray*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota maxima Semp.* Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.

### 330. H. Liberiae A. D. Brown. †

«T. perforata, elevata, tenui, diaphana, pallide cornea, superne striata, subtus laevi, carinata; spira elevata; anfr. 7 superne planiusculis, subtus convexioribus, subexsertis, ultimo non descendente; apertura vix obliqua, angulato-lunari; perist. simplice, margine umbilicari reflexo. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 7 mill.» (B.)

*Helix Liberiae Brown* in *Tryon* Amer. Journ. Conch. I. 1865. p. 136.

Habitat Cape Palmas, Liberia.

Obs. Similis *H. pellucidae Gould*, sed minor, rudius striata, et multo acutius carinata. Umbilicus etiam multo angustior et spira elevatior. (= *H. Africana Pfr.?* Tryon Amer. Journ. II. p. 183.)

*

331. **Armida Pfr.** III. 628. V. 83. — *Nanina Armida Mart.* — *Euplecta? Armida Semp.* Phil. I. p. 15. — Luzon.
332. **concavospira Pfr.** IV. 32. V. 83. — *Nanina concavospira Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
333. **confinis (Nanina) W. Blanf.** † V. 83. — Birmania.
334. **Jenynsi Pfr.** (Coll. 118.) I. 81. III. 57. IV. 32. V. 84. — *Martens* in Nachrichtsbl. mal. Ges. 1869. p. 149: Zanzibar. — *Nanina Jenynsi Alb.*, (Trochomorpha) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina pusilla Mouss.* — Novae Hebridae, Java, etc.

335. **H. plicatula (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, angulata, depresse conica, superne rugis grossiusculis aperturae parallelis sculpta, e corneo-fusco et albo variegata, infra convexiuscula, leviter striatula, albida; anfr. 5, convexiusculi, ultimus prope aperturam non descendens; apertura angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 7, apert. long. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

*Nanina plicatula Mart.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 149.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 721. t. 118. f. 17. 18 (*Trochonanina plicatula Mart.* in sched.).
— — (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Proxime affinis *Naninae Mossambicensi* et *Jenynsi*, ab utraque sculptura, colore et angulo obtusiore discrepans.»

*

336. **scalprum Val.** † III. 57. V. 84. — *Nanina scalprum Gray.* — Habitat?

337. **Mozambicensis Pfr.** (Coll. 119.) IV. 32. V. 84. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 499. Nr. 664. t. 108. f. 1—3 et var. elatior ibid. f. 4—6. Speciminis majoris anfr. 6, diam. maj. 17, min. 15, alt. 8 mill.; var. elatioris diam. maj. $15^1/_2$, min. 14, alt. 10 mill. — *Nanina Mossambicensis Mart.* in Decken's Reisen in Ostafr. III. p. 56. t. 1. f. 2: var. *albopicta.* Conf. *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1869. p. 149. — Discus *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Mossambicensis Mart.* — *Martensia Mossambicensis Semp.* Philippin. I. p. 42. — *Trochonanina Mossambicensis Mart.* in Malak. Bl. 1871. p. 138 not.; XXI. 1873. p. 37. — Mozambique.

338. **H. apicata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa subperforata vel subobtecte perforata, trochiformis, tenuis, cornea, sublaevigata, parum nitida, oblique striata. Spira conica, lateribus fere rectis; apice acuto; sutura non impressa. Anfr. 6 planulati, gradatim crescentes, ultimus ad peripheriam acute carinatus, infra carinam compressiusculus, antice tumidior, circa perforationem convexus, antice non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris subrhombea; peristoma tenue, margine basali sinuato, columellari obliquo, reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, axis 10 mill.» (Bl.)

*Nanina apicata* (Trochomorpha) *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 13.

Habitat in summis montibus Nilgiri Indiae meridionalis.

Obs. «Species cum *H. cacuminifera Bens.* hucusque confusa. Differt ab affini *N. hyphasmate* sculptura fere nulla, lateribus rectis et spira elata.»

339. **H. rufozonata (Stylodonta) H. Adams.** †

«S. testa vix perforata, conoideo-lenticulari, solidula, superne confertim arcuato-striata, pallide rufa, fascia rufa supra carinam alteraque suturali ornata; spira parum elevata, apice obtusa, sutura leviter impressa; anfr. 6, planiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, peripheria angulato, basi modice convexo, sublaevigato, leviter concentrice striato, albido; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, marginibus callo crasso junctis, columellari declivi, incrassato, supra perforationem reflexo. — Diam. maj. 13, min. 12, alt. $7\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

*Stylodonta rufocincta* (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 19. f. 4.

— — *rufozonata H. Adams* ibid. 1869. p. 275.

Habitat Coromandel, Mauritius (G. Nevill).

Obs. Peraffinis esse videtur *H. Mauritianellae Morel.*

*

340. **aglypta (Nanina) Dohrn.** V. 84. — Ins. Principis.
341. **ceroconus Pfr.** (Coll. 120.) V. 84. — *Nanina ceroconus* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Labuan.
342. **proletaria Morelet.** † V. 467. — Ins. Mauritius.
343. **securiformis Desh.** † III. 57. V. 85. — *Nanina securiformis Gray.* — Habitat?

344. **H. vespertina Morelet.** †

«T. breviter perforata, turbinato-depressa, carinata, tenuis, glabra, corneo-fusca, zona pallida infra carinam obscure cincta, subtiliter et dense striata; spira parum elevata, acuta; anfr. 5—$5\frac{1}{2}$, mediocriter convexi, lente crescentes, ultimus non deflexus; apertura depresse lunaris; peristoma simplex, rectum, marginibus remotis, callo tenui junctis, columellari superne breviter dilatato, umbilicum impervium semitegente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

*Helix vespertina Morel.* Moll. terr. Açor. p. 170. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Terceira.

345. **H. praeposita Mousson.** †

«T. subperforata, semigloboso-conica, angulato-carinata, tenuiscula, oblique subtiliter crebre albo et rufo-cornea striata, fasciis 2, una supercarinali, altera basali, fere continuis, striis raris albis interruptis ornata. Spira convexo-conica, regulariter accrescens; summo parvulo, rufo-corneo, subprominulo; sutura vix impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, superi planiusculi; ultimus paulo descendens, angulo recto, antice obtuso angulatus, subtus

conico-convexiusculus, in perforationem arcte rotundatus. Apertura satis obliqua (40° cum axi), obtuse quadrato-ovalis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; supero declivi ad insertionem paulo protracto, basali parieti aperturali subparallelo; columellari subverticali, ad perforationem non perviam breviter reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6,5, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix praeposita* (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 45.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

346. **Zelandiae (Carocolla) Gray.** (Coll. 121.) I. 81. III. 58. IV. 33. V. 85. — *Nanina Novae Zelandiae Mart.* — Nova Seelandia.
347. **leucophloea Mart.** † V. 85. — Celebes.
348. **pacifica Pfr.** (Coll. 122.) I. 52. IV. 33. V. 85. — *Zonites pacifica Ad.* — *Nanina pacifica Gray.* — Cocos island oceani pacifici.
349. **bilirata W. & H. Blanf.** † V. 85. — India.
350. **Eudeli Desh.** † V. 468. (= *Barclayi Bens.*? Nevill.) — Ins. Bourbon.
351. **obconica Pease.** † V. 85. — *Trochomorpha obconica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina obconica Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea.
352. **conella Pfr.** (Coll. 123.) V. 86. — Nova Seelandia.
353. **livida Guild.** (Coll. 124?) I. 52. IV. 33. V. 86. — *Stenopus lividus Guild., Mart.* Binn. Venez. p. 11. t. 2. f. 4: Venezuela. — *Nanina livida Pfr.* — Ins. St. Vincentii, Trinidad.

### 354. H. vacans (Conulus) Guppy. †

«T. parvula, trochiformis, depressa, subperforata, tenuis, fragilis, pellucida, nitida, fusco-cornea; anfr. 5, carinati, planulati et superne oblique striati, sub lente striis subtilibus longitudinalibus, subundulatis, in facie infera polita distinctioribus dense obsita; spira conoidea; apertura lunata; perist. simplex, acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. 0,18, alt. 0,12 poll.» (G. angl.)

*Conulus vacans Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53. Conf. *Guppy* ibid. 4th. ser. I. 1868. p. 435.
— — *Bland* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 180.
*Guppya vacans Mörch* in Journ. Conch. XV. 1867. p. 256 (err. *vaccus*).
— — *Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 154.

Habitat in insulis Trinidad et Grenada Indiae occidentalis.

*

355. **Adansoniae Morelet.** † III. 59. V. 86. 468. — Guinea.
356. **Cassiquiensis Newc.** III. 59. IV. 33. V. 86. — Demerara.
357. **Barrakporensis Pfr.** (Coll. 125.) III. 59. IV. 33. V. 86. — *Helix Sivalensis Hutt.* — *Nanina barrakporensis Mart.* — *Kaliella Barrakp. Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 20. — India.
358. **phyllophila Bens.** † V. 86. — Ceylon.
359. **regularis Pfr.** (Coll. 126.) IV. 33. V. 86. — Nova Seelandia.
360. **Erigone (Nanina) Gray.** III. 60. V. 86. — Nova Seelandia.
361. **Heldiana Pfr.** (Coll. 127.) III. 60. V. 87. — *Helix Erigone Reeve.* — *Nanina Heldiana Mart.* — Nova Seelandia.
362. **micula (Zonites) Mouss.** † IV. 343. V. 87. — Java, Balie.

363. **H. palmicola (Microcystis) Stoliczka.** †

«M. testa late conica, tenui, cornea, angustissime umbilicata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, supra splendore albide sericino, transversim oblique, minutissime atque confertissime, striolatis, ultimo ad peripheriam acute angulato; basi convexiuscula, olivaceo-nitida; apertura subsemilunari, extus angulata, obliqua; labro tenui, simplici, ad basin recedente, ad umbilicum reflexo; labio tenuissimo, vix distinguendo. — Specim. maximi diam. maj. 2,8, min. 2,6, alt. 2,2; apert. diam. 1,7, alt. 0,95 mill.» (St.)

*Microcystis palmicola Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 10.

Habitat Penang.

§. 19.

364. **Bataviana V. d. Busch.** (Coll. 128.) I. 77. III. 53. V. 87. — *Nanina bataviana Mouss.* — Java.
365. **Crossei Pfr.** (Coll. 129.) V. 87. — *Nanina Crossei* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — Siam, Cochinchina.
366. **Weinkauffiana Crosse.** (Coll. 130.) V. 88. — *Nanina Weinkauffiana* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85.
367. **oblita Pfr.** III. 54. V. 88. — *Nanina oblita Mart.* — India.
368. **novella Pfr.** IV. 34. V. 88. — Ceylon.
369. **Massoni Behn.** IV. 344. V. 88. — *Rotula Massoni Semp.* Phil. I. p. 40. — *Nanina Massoni* (Rotularia) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 308 cum var. minore. — Ins. Nicobar.

370. **H. Reinhardi (Nanina) Mörch.** †

»T. perforata, turbinata, carinata, solidula, obscure fulva, nitida; rugae incrementi regulares, distinctae; striae spirales omnino carentes; spira conoidea, obtusa; sutura marginata; anfr. vix 5, angusti, convexiusculi; carina utrinque linea impressa notata. Apertura rhombea, peristomate simplice; columella reflexa. — Diam. maj. 6 mill.» (M.)

*Nanina Reinhardi* (Rotularia) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in ripis fluvii Galatheae ins. Nicobar.

Obs. «Differt a *Nanina Massoni* testa minore, umbilico majore et spira magis elevata, carina angustiore et defectu linearum spiralium.»

*

371. **Layardi Pfr.** III. 55. IV. 34. V. 88. — *Nanina Layardi Gray.* — *Euplecta Layardi Semp.* Phil. I. p. 15. — Ceylon.
372. **subrugata Pfr.** (Coll. 131.) III. 56. V. 88. — Rhyssota *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 4. t. 9. f. 2. — *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807. — *Helix Clarencensis Cox* (*Pfr.* V. 188) et *Graftonensis Cox* Cat. Austr. landsh. 1864. sp. 137 (ex Braz.). — *Nanina subrugata Pfr., Graftonensis* (Trochomorpha) *Pätel* Cat. p. 84. — New South Wales.
373. **acalles Pfr.** IV. 34. V. 38. — Mont. Nilgherries.
374. **Ibuensis Pfr.** I. 51. IV. 35. V. 88. — Ibu Africae.
375. **convexiuscula Pfr.** IV. 35. V. 88. — *Nanina convexiuscula Pfr.* — Ceylon.
376. **linophora Morelet.** † V. 468. — *Nanina linophora G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406. — Ins. Bourbon.
377. **mamillaris (Nanina) W. Blanf.** † V. 88. — Pegu.
378. **Basseinensis (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.
379. **Mauritiana Pfr.** (Coll. 132.) III. 56. IV. 214. V. 89. — Erepta *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.
380. **semicerina Morelet.** III. 256. IV. 214. V. 89 (*Rawsonis Barcl.*). V. 468. — *Nanina Rawsonis Mart., semicerina Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — *Rotula semicerina Stol.* ibid. XL. Pt. 2. p. 232. — Ins. Mauritius.
381. **Folini Morelet.** (Coll. 133.) III. 57 (excl. synon.) IV. 35. V. 89. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 56: Pungo Andongo prov. Angolensis. — *Nanina Folini Dohrn,* (Orobia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Principis.

382. **H. talcosa Gould.**

T. vix perforata, pyramidalis, tenuiuscula, striata lirisque spiralibus 4 subacutis in omnibus anfractibus (excepto vertice) munita, pallide cornea; spira elevata, regulariter conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata, carinato-marginata; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, antice non descendens, basi modice convexus, laevigatus; apertura vix obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo. — Diam. maj. 7, min. $6^1/_3$, alt. $6^3/_4$ mill. (Coll. Dohrn.)

*Helix talcosa Gould* in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194; Otia conch. p. 207. Confr. *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 57 adnot.
— — *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 89. Nr. 297; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 500. Nr. 665. t. 108. f. 7—9.

Habitat Liberia, in Promontorio Palmarum.

Obs. Differt ab *H. Folini Mor.* liris spiralibus, anfractibus minus convexis, etc.

383. **H. Woodwardia Tarnier.**

« T. arcte umbilicata, convexo-lentiformis, tenuiuscula, sine nitore, subtiliter plicostriata, striis corneis et flavo-albidis alternatis, subunicolor, non fuscofasciata nec maculata. Spira subdepresse conica, regularis; summo subprominulo, fusculo; sutura parum impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, acute, demum obtuse angulatus, ad basin corneus, paulo convexior, ad umbilicum parvulum impressulus. Apertura satis obliqua (40° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix expansiusculum acutum, non labiatum; marginibus non approximatis, supero et basali subparallelis; columellari brevissimo, ad insertionem reflexo et paulo protracto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 8 : 5. » (M.)

*Helix Woodwardia Tarn.* in sched.
— — (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 45. t. 2. f. 48—50.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 755. t. 120. f. 48—50.

Habitat in insula Teneriffa.

384. **H. inops Mousson.**

« T. perforata, solidula, subdepresso-conica, carinata, crebre arcuatim subcostulato-striata, alba concolor, nitidiuscula. Spira subconvexo-conica, regularis; summo parvulo corneo; sutura impressula, simplici. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; ultimus haud descendens, secundum suturam tumidulus, ad carinam vix acutam non serrulatam leniter impressus, subtus aeque convexus, irregulariter striatus, ad perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (40° cum axi), late transverse et obtuse quadrangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, basali leniter concavo, columellari subverticali, ad insertionem breviter expanso et subreflexo. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5. » (M.)

*Helix inops* (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 48. t. 3. f. 1—3.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 75. Nr. 762. t. 122. f. 1—3.

Habitat in insula Gran Canaria (Fritsch).

*

385. **exserta Pfr.** IV. 35. V. 89. — Ins. Sandwich.
386. **Barclayi Bens.** III. 58. V. 89. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt 2. 1870. p. 405: ins. Bourbon. (An eadem? *Helix Eudelii Desh.*) — Ins. Mauritius.

387. **turbinella Morelet.** III. 58. V. 89. — Patula *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 229.*) t. 12. f. 2. — Guatemala.
388. **poecilosticta Pfr.** (Coll. 134.) III. 59. IV. 35. V. 89. — *Helix poecilocostata Pfr.* sphalm. — *Nanina poecilosticta Mart.* — Nova Seelandia.
389. **conulus (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** III. 54. IV. 36. V. 90. — *Nanina glutinosa Gray.* — Borneo.
391. **capitanea Pfr.** IV. 36. V. 90. — *Nanina capitanea Pfr.* — Ins. Salomonis.
392. **albizonata Dohrn.** V. 90. — Ceylon.
393. **concentrica Le Guill.** † I. 51. V. 90. — *Nanina concentrica Gray.* — Ins. Vavao.
394. **cacuminifera Bens.** III. 36. IV. 36. V. 90. — *Nanina cacuminifera Gray.* — Mont. Nilgherries.
395. **infula Bens.** (Coll. 135.) III. 58. IV. 36. V. 90. — *Helix turbiniformis Bens.* olim. — *Nanina infula Gray*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — *Sitala infula H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 408. — *Conulema***) *infula Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 239. t. 18. f. 5—9. — Bengalia.
396. **Arx Bens.** † V. 90. — *Nanina Arne* (sphalm.) *Mart.* — Tenasserim.
397. **Mononema Bens.** IV. 37. V. 91. — *Nanina Mononema Mart.* — Ceylon.
398. **trifilosa Pfr.** IV. 37. V. 91. — Ceylon.

399. **H. carinifera (Sitala) Stoliczka.** †

«Testa globose conoidea, cornea, apice obtusula, angustissime perforata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexe angulatis, sutura simplici junctis, transversim minutissime striolatis, superis infra medium carinis filiformibus duabus ornatis, ultimo ad peripheriam tricarinato, basi planate convexiusculo, laevigato; apertura semilunari, verticali, non descen-

---

*) «Testa umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter et subobliquе rugoso-striatula, diaphana, fragilis, albido-virens; spira conica, prominula, apice rotundato; sutura distincta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus compressus, subangulatus, basi planulatus. Umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma rectum, acutum, margine columellari ad insertionem dilatato et umbilici partem minimam occultante. — Diam. maj. 5, alt. 4 mill.» (Cr.)

**) *Conulema* novum genus: «Shell conoidal, thin, consisting of many, usually spiraly ribbed or striated whorls; base convex, narrowly or indistinctly umbilicated; margin of the aperture thin, not expanded; outer simple.» — Testa conoidalis, tenuis, e multis anfractibus plerumque spiraliter costatis vel striatis composita; basis convexa, anguste vel indistincte umbilicata; margo aperturae tenuis, non expansus, externus simplex. Animal characteribus peculiaribus instructum.» (= *Sitala H. Adams: Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 16 adnot.)

dente, labro extus tenuissimo, in regione columellari paululum reflexiusculo. — Diam. maj. 2,2, min. 2, alt. 2 mill.» (St.)

*Sitala carinifera Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 16. t. 1. f. 8.

Habitat Penang hill.

Obs. «Species *H. tricarinatae Blf.* affinis, quae pariter ad Sitalam pertinet, sed forma magis depressa, latius conica et umbilico multo ampliore differt.»

*

400. **tricarinata W. & H. Blanf.** † V. 91. — Mont. Nilgherries.
401. **Calabarica Pfr.** IV. 37. V. 91. — Anfr. 6—7, sutura subcanaliculata; diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, alt. $6^1/_2$ mill. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. 36. p. 501. Nr. 666. t. 108. f. 10—12. — Old Calabar Guineae.
402. **Attegia Bens.** (Coll. 136.) V. 91. — *Conulema Attegia Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 237. t. 18. f. 1—4. (Anat. — Synon.: *Nanina culmen W. Blanf.?*) — *Nanina Attegia* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Tenasserim.

403. **H. liricincta (Conulema) Stoliczka.** †

«C. testa late conica, tenui, castanea, apice pallida, vel omnino pallide lutescente, anguste umbilicata; anfractibus 7, convexe gradatis, sutura impressa simplici junctis, quatuor liris acutis spiralibus cinctis: liris duabus medianis crassissimis, supera tenuissima; basi laevigata, prope peripheriam liris 3—4 tenuibus, approximatis notata; lineis incrementi subtilissimis et confertissimis; apertura sub-semilunari, labio columellari rectiusculo, brevi, supra paulo reflexo; labro tenui, simplici arcuato. — Diam. maj. 6,4, min. 6; alt. testae 5,8; apert. alt. 2,5, lat. 3 mill.» (St.)

*Conulema liricincta Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 241. t. 18. f. 10.

Habitat prope Moulmein, ad flumen Ataran.

Obs. «Forma *C. palmirae Bens.* (ubi? an err. pro *palmaria?*) sed major et elatior, costis spiralibus distantioribus et fortioribus, excepta peripheria minus acute carinata.»

*

404. **Ceryx Bens.** † V. 92. — Tenasserim.

§. 21.

405. **Moussoni Pfr.** III. 53. IV. 37. V. 92. — *Nanina Moussoni Gray, cidaris juv. Mart.* — Habitat?
406. **laeta Pfr.** IV. 38. V. 92. — *Nanina laeta Pfr.* — Anamullay hills Indiae orientalis.
407. **Haughtoni Bens.** † V. 92. — *Nanina Haughtoni* (Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — Conf. *Helix Chambertinii Tryon* (Nr. 288.) — Ins. Andaman.

408. **semidecussata Pfr.** III. 53. IV. 38. V. 93. — *Nanina semidecussata Gray*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.
409. **Oweniana Pfr.** (Coll. 137.) III. 628. IV. 38. V. 93. — *Helix Owenii Reeve.* — *Nanina Oweniana Gray.* — *Rhysota Oweniana Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
410. **Eucharis Desh.** † III. 54. IV. 38. V. 93. — *Nanina Eucharis Gray.* — Habitat?
411. **Shiplayi Pfr.** IV. 38. V. 93. — *Nanina Shiplayi* (Oxytes) *Pätel* Cat. p. 85. — Mont. Nilgherries.

412. **H. bijuga (Rotula) Stoliczka.** †

«Testa depresse conoidea et suborbiculata, vel late conica, angustissime umbilicata, tenui, cornea, pallide succinea; anfractibus $5^1/_2$ ad $6^1/_2$, sutura simplici, supra rare filiforme marginata, junctis, lente accrescentibus, in superficie superiore convexiusculis, costulis transversis obliquis, confertis, striis spiralibus confertissimis ac plus minusve distinctis intersectis, crispatulis seu subgranulosis ornatis; ultimo ad peripheriam acute carinato, ad basin modice inflato, nitido, sublaevigato, striis incrementi radiantibus atque alteris spiralibus subobsoletis notato, medio concaviusculo; apertura angulatim semilunari, paulum obliqua, labio tenuissimo vix distinguendo, labro ad marginem tenui, neque expanso, neque incrassato, ad insertionem umbilicalem brevissime reflexo instructa.» (St.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diam. | maj. | 14,5, | min. | 13,5, | alt. | 11 ; | alt. | apert. | 6,0, | lat. | 7,6 | mill. |
| » | » | 16,2, | » | 15,0, | » | 10,9; | » | » | 6,6, | » | 8,2 | » |
| » | » | 17,4, | » | 15,6, | » | 12,0; | » | » | 7,2, | » | 9,2 | » |
| » | » | 17,4, | » | 16,0, | » | 10,9; | » | » | 7,0, | » | 9,0 | » |

*Rotula bijuga Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2, 1873. p. 14. t. 1. f. 4—7.

Habitat Penang.

*

413. **subtecta Pfr.** IV. 39. V. 93. — *Helix Eucharis Reeve.* — Ins. Salomonis.
414. **exaltata Pfr.** IV. 39. V. 93. — *Helix Cleryi Reeve.* — Ins. Salomonis.
415. **argentea Reeve.** IV. 39. V. 93. 468. — *Trochomorpha argentea Mart.* — *Nanina argentea Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — Ins. Mauritius.
416. **Emiliana Pfr.** (Coll. 138.) III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Emiliana Gray.* — Ceylon.
417. **Cingalensis Bens.** V. 93. — *Helix Emiliana Reeve.* — Ceylon.
418. **Baconi Bens.** III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Baconi Gray.* — India septentrionalis.
419. **hyphasma Pfr.** IV. 40. V. 93. — *Nanina hyphasma Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
420. **Aulopsis Bens.** † V. 93. — Ins. Andaman.
421. **verrucula Pfr.** IV. 40. V. 94. — *Nanina verrucula Pfr.* — Ceylon.

422. **microconus (Nanina) Mouss.** † V. 94. — *Zonites* (Conulus) *microconus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117; XIX. 1871. p. 10; Futuna. — *Nanina microconus* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
423. **culmen (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu. — Conf. *Helix Attegia Bens.* Nr. 402.

424. **H. palmarum Morelet.** †

«T. perforata, turbinata, tenuis, cornea, nitens, minutim capillaceo-striata; spira conica, acutula; anfr. 7 convexiusculi, priores distinctius striati, sequentes sub lente decussati, ultimus acute carinatus, basi convexus et laevigatus; sutura exiliter marginata; apert. securiformis; perist. acutum, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 5 mill.» (M.)

*Helix palmarum Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329.
Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Ab *H. Adansoniae* spira minus elata, apice acutiore et sculptura bene distincta.»

*

425. **gratulator (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu.

§. 22.

426. **hydatina Rossm.** (Coll. 139.) I. 58. IV. 51. V. 108. 470. — *Helix diaphana Mühlf., seminula* et *cuma Chier.* in *Brusina* Prin. malak. Jadransk. p. 100. — *Zonites hydatinus Bourg.* — *Hyalina hydatina Alb.,* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Italia? Corfu, Smyrna.
427. **eudedalaea (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 109. — *Hyalina eudaedalaea Kob.* Cat. p. 6. — Graecia.
428. **pseudohydatina (Zonites) Bourg.** IV. 52. V. 109. 470. — *Helix hydatina Phil.* — *Hyalina pseudohydatina Kob.* Cat. p. 6. — Italia, Lusitania, Gallia.
429. **latebricola (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 109. — *Hyalina latebricola Kob.* Cat. p. 6. — Graecia.
430. **crystallina Müll.** (Coll. 140.) I. 59. III. 66. IV. 52. V. 109. — Hyalina *Paiva* Mader. p. 22. — *Helix pellucida Penn., cristallina Drap., vitrea Brown, eburnea Hartm., diaphana Charp.* — *Helicella crystallina Ad.* — *Hyalina crystallina Alb., Kregl.* Verz. p. 45; (Crystallus) *Mouss.* Canar. p. 117; (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites crystallinus Forb. & Hanl., eustilbus Bourg.?* — Europa media, ins. Canar., Madera.
431. **Botterii Parr.** † III. 66 (sub *crystallina*). — *Roth* in Malak. Bl. 1855. p. 22. — *Zonites Botterii Bourg.* Amén. mal. V. p. 194. — *Hyalina Botterii Kob.* Cat. p. 5; *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 32. — Graecia.
432. **subterranea (Zonites) Bourg.** (Coll. 141.) IV. 53. V. 109. — *Hyalina subterranea Kregl.* Verz. p. 46; (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Gallia, Germania passim.

433. **hyalina Fér.** (Coll. 142.) I. 59. IV. 53. V. 109. 470. — *Helix diaphana Stud., contorta Held?* — *Helicella hyalina Ad., Brusina* Malac. Croat. p. 18. — *Hyalina hyalina Mart.; Kregl.* Verz. p. 44, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina vitrea Bielz.* — *Zonites hyalinus Mart., diaphanus Moq.-Tand., Issel* Moll. Pisa 1846. p. 9. — Germania, Gallia, etc.
434. **Rigiaca (Zonites) Bourg.** † V. 108. — *Hyalina Rigiaca* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Helvetia.

§. 23.

435. **stolephora Val.** (Coll. 143.) I. 52. III. 60. IV. 41. V. 95. 468. — *Helix buphthalmus Fér.* — *Nanina bicolor Pfr., stolephora Gray;* Rhysota *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota stolephora Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
436. **citrina Linn.** (Coll. 144.) I. 53. III. 60. IV. 41. V. 95. — *Helix variegata Humphr., atrorubra Less.* — *Nanina citrina Gray;* Xesta *Pätel* Cat. p. 84. — *Vitrina citrina Quoy & G.* — *Zonites citrina Swains.* — *Xesta citrina Semp.* Phil. I. p. 63. — Amboina, Ceram, Buru.
437. **aulica Pfr.** (Coll. 145.) III. 61. IV. 41. V. 95. — *Nanina aulica Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina Argenvillei Shuttl.* — Ins. Waigiou.
438. **luctuosa (Nanina) Beck.** (Coll. 146.) III. 629. IV. 41. V. 95. — Xesta *Pätel* Cat. p. 85. — Ceram, Batchian.
439. **fulvizona (Nanina) Mouss.** V. 96. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 28. Nr. 700. t. 115. f. 6—10. — *Nanina fulvizona, (Castor et Pollux) Mouss., Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164 et in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 122. t. 128. f. 3. 4. — Celebes.
440. **Wallacei Pfr.** V. 96. — *Nanina Wallacei Wall., Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 122. Nr. 825. t. 128. f. 5. — Macassar.
441. **coagulata Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina citrina var. albina Mart.* — Amboina.
442. **spiralis Le Guill.** † I. 53. IV. 42. V. 97. — *Nanina spiralis Gray.* — Ins. Arrow.
443. **Desgrazii Hombr. & Jacq.** † IV. 42. V. 97. — Sumatra.
444. **Dohrniana Pfr.** (Coll. 147.) V. 97. — *Nanina Dohrniana Mart.;* Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — Siam.
445. **consul Pfr.** (Coll. 148.) IV. 44. V. 97. — *Nanina consul Pfr.;* Xesta *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo, Labuan.
446. **ignescens Pfr.** V. 93. — *Nanina ignescens Wall.* — Batchian.
447. **Birmana Pfr.** IV. 42. V. 98. — Mergui.
448. **sulfurata (Nanina) Mart.** † V. 98. — Batchian, Halmahera.
449. **cinnamomea Val.** (Coll. 149.) I. 54. III. 62. V. 99. — *Nanina cinnamomea Alb.* — Penang.
450. **hyalina (Nanina) Mart.** † V. 99. — Borneo.
451. **cycloidea (Nanina) Alb.** IV. 43. V. 99. — India orientalis.

452. **H. crebristriata (Macrochlamys?) C. Semper.** †

«Testa angustissime perforata, discoidea, striatula et sub lente striis numerosissimis subaequalibus sculpta, straminea, subtus pallidior; spira vix prominula, sutura submarginata;

anfr. $5^1/_4$, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice non descendens, regione umbilicali excavata; apertura subverticalis, lunata; perist. rectum, acutum, margine basali antrorsum convexo, columellari fere verticali, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 11; apert. long. 11, lat. $9^1/_2$ mill.» (S.)

*Macrochlamys? crebristriatus C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 18. t. 2. f. 6a—c.

Habitat in insulis Basilan et Mindanao.

*

453. **Benoiti (Zonites) Crosse & Fisch.** † V. 99. — Cochinchina.
454. **decussata (Nanina) Bens.** (Coll. 150.) III. 62. IV. 44. V. 100. — Bengalia.
455. **vitrinoides Desh.** (Coll. 151.) I. 56. III. 62. IV. 44. V. 100. — *Helix petrosa Hutt.* — *Vitrina subcentralis Beck.* — *Nanina vitrinoides Alb.*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — *Macrochlamys? vitrinoides Semp.* Phil. I. p. 18. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 246 de *Macrochlamyde* genere Zonitidarum. — Bengalia, etc.
456. **pedina Bens.** † V. 100. — Bombay, Ahmednugger.
457. **resplendens Phil.** (Coll. 152.) I. 56. III. 62. V. 100. — *Helix expolita Desh.* — *Nanina resplendens Trosch.*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Birmania.
458. **Acerra Bens.** † V. 100. — Birmania.
459. **lubrica Bens.** IV. 44. V. 101. — *Nanina lubrica Gray.* — Darjiling Himalayae.
460. **politissima Pfr.** IV. 45. V. 101. — *Nanina politissima Pfr.*; (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Hyalina politissima Mart.* — China.
461. **jucunda Pfr.** (Coll. 153.) V. 101. — *Nanina jucunda Mart.*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Labuan.
462. **fulvocarnea (Nanina) Mart.** † V. 101. — Celebes.
463. **Vesta Pfr.** V. 102. — Ins. Formosa.
464. **superlita Morelet.** (Coll. 154.) V. 102. — *Hyalina superlita Mart.* — *Nanina superlita* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — China.

465. **H. Andamanensis (Orobia) Tryon.** †.

»Testa depressa, superne tenuis, nitida, striis incrementi sculpta, suturis impressis; spira parum elevata; anfr. 5, ultimus peripheria leviter angulatus, subtus convexior; apertura lunata; peristoma simplex, acutum, supra perforationem minutam leviter reflexum. — Diam. 12, alt. 6 mill.» (Tr. angl.)

*Orobia (Helix) Andamanensis Tryon* in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 4.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *H. vitrinoidae Desh.*, sed minor, anfractuum numero minore, superne convexior, suturis non marginatis et striis incrementi distinctioribus.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *H. exul Theob.* (ubi?)

*

466. **Malaccana Pfr.** IV. 65. V. 102. — *Nanina Malaccana Pfr.* — Malacca.
467. **subcornea Pfr.** V. 102. — *Nanina subcornea Mart.* — Siam.
468. **convallata Bens.** IV. 46. V. 103. — Birmania.
469. **compluvialis (Nanina) W. Blanf.** † V. 103. — Arakan.
470. **Aglaja Pfr.** IV. 46. V. 103. — *Nanina Aglaja Mart.* — Borneo.
471. **vallicola Pfr.** IV. 46. V. 104. — *Nanina vallicola Pfr.* — India.
472. **hypoleuca (Nanina) W. Blanf.** † V. 104. — Pegu.

473. **H. stephoides (Macrochlamys) Stoliczka.** †

«Testa orbiculata, spira depresse convexiuscula, basi medio concaviuscula, angustissime perforata, tenui, succineo-cornea, unicolore, circa umbilicum albescente; anfractibus sex, lentissime accrescentibus, sutura lineari junctis, infra suturam angustissime adpressis, nitidis, fere politis, striis incrementi transversis minutissimis, nonnunquam fere omnino obsoletis, notatis, supra convexiusculis; ultimo ad peripheriam fere uniforme convexo; apertura subsemilunari, vix obliqua, labio pertenui, labro simplici, ad basin paulum sinuose producto, ad insertionem umbilicalem anguste atque breviter reflexo. — Diam. maj. 11,6, min. 10,7, alt. 7; alt. apert. cum perist. 4,8, lat. 5,6 mill.» (St.)

*Macrochlamys stephoides Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 17. t. 1. f. 9.

Habitat Penang hill.

*

474. **carneola Pfr.** IV. 47. V. 104. — *Nanina carneola Pfr.* — Ceylon.
475. **ceratodes Pfr.** (Coll. 155.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Vitrina centralis Beck.* — *Nanina ceratodes Gray.* — *Helicarion ceratodes Semp.* Phil. I. p. 21. t. 1. f. 12. — Ins. Philippin.
476. **sarcodes Reeve.** † IV. 47. V. 105. — Ins. Philippin.
477. **subfusca (Vitrina) Beck.** III. 162. V. 105. — *Nanina subfusca Gray.* — *Helicarion? subfuscus Semp.* Phil. I. p. 36. — Luzon.

478. **H. Wilsoni (Microcystis) O. Semper.**

«T. angustissime perforata, tenuis, diaphana, subconica, nitidissima, pallide cornea; anfractus $4^1/_2$—5 convexiusculi, ultimus non descendens, basi rotundatus; sutura submarginata; apertura lunaris, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari recto, subincrassato, subreflexo, perforationem semitegente, cum margine superiori callo tenui juncto. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. 11, alt. 7 mill.» (S. — Coll. Nr. 156.)

β. *Minor*; diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^1/_2$, alt. 4 mill.

*Microcystis Wilsoni O. Semp.* in coll.; *C. Semper* Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 11 a—c.
*Nanina Wilsoni* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85.
Habitat in insulis Palau: Peleliu et Nermalek prope Coröre. (O. Semp.)

479. **H. margaritacea (Microcystis) O. Semper.** †

«T. subconica, perforata, tenuis, lactea, hydrophana, glaberrima; sutura submarginata; anfr. 6—6½ lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus obsolete carinatus, infra tumidus, non descendens; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari incrassato, non reflexo, cum margine superiori callo juncto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5½ mill.» (S.)

*Microcystis margaritacea O. Semp.* in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 48. t. 2. f. 15.
Habitat Peleliu et Nermalek prope Coröre insularum Palau.

*

480. **Stephus Bens.** † V. 105. — Ins. Andaman.
481. **succinea Pfr.** (Coll. 157.) I. 58. III. 63. IV. 49. V. 106. — *Nanina succinea Alb.* — *Microcystis succinea Semp.* Phil. I. p. 44. — Ins. Philippin.
482. **Todarum W. & H. Blanf.** † V. 106. — Mont. Nilgherries.
483. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 158.) III. 63. IV. 49. V. 107. — *Nanina Perrotteti Gray.* — Mont. Nilgherries.
484. **vilipensa Bens.** † IV. 49. V. 107. — Ceylon.

485. **H. lactea (Microcystis) Semper.** †

«T. perforata, depressa, nitida, hyalina, glabra, albida; spira subplanulata; sutura marginata; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus rotundatus, basi convexior; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari declivi, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill.» (S.)

*Microcystis lactea C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 9 a—c.
Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

Obs. «Inter species Philippinenses laevissima, testa lactea transparente facile dignoscenda.»

*

486. **umbrina Pfr.** IV. 49. V. 107. — *Nanina umbrina Pfr.* — Ceylon.
487. **perfucata Bens.** † IV. 50. V. 107. — *Nanina perfucata Pfr.* — Ceylon.
488. **Thwaitesi Pfr.** (Coll. 159.) IV. 50. V. 108. — Ceylon.
489. **infans Pfr.** IV. 51. V. 108. — *Helix adnata Mouss.* — *Nanina infans Mart.* — Borneo, Sarawak, Labuan.

490. **lucidella Pfr.** I. 60. III. 66. V. 110. — *Nanina lucidella Gray.* — Luzon.
491. **planiuscula Hutt.** † I. 60. V. 110. — *Nanina planiuscula Gray.* — Himalaya.
492. **Hodgsoni Blanf., Bens.** † V. 110. — Darjiling.
493. **rorida Bens.** † V. 111. — Darjiling.
494. **sorella (Zonites) Mouss.** † V. 109. — *Hyalina sorella* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Transcaucasia rossica.
495. **contortula Kryn.** † V. 110. — *Zonites contortulus Mouss.* — *Hyalina contortula* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Caucasus.

### §. 24.

496. **fusco-lutea Grat.** † I. 55. V. 100. — Madagascar.
497. **Menkeana Pfr.** (Coll. 160.) I. 55. III. 62. IV. 44. V. 100. — *Helix capensis Menke.* — *Nanina Menkeana Pfr.* — Promont. Bonae Spei.
498. **Hudsoniae Bens.** † V. 104. — Promont. Bonae Spei.
499. **calamechroa Jon.** (Coll. 161.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Nanina calamechroa Alb.;* (Orobia) *Pätel* Cat. p. 84. — Guinea.
500. **Virginia Morelet.** † V. 469. — *Nanina* (Macrochlamys) *virginea Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257. — Ins. Mauritius.
501. **Atlantica Drouet.** (Coll. 162.) IV. 344. V. 107. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 167. t. 13. f. 2. — Var. β. *minor:* diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Fayal.) — γ. *spectabilis:* suturis peculiariter marginatis. (Santa Maria.) — *Zonites atlanticus Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina atlantica Pätel* Cat. p. 86. — Ins. Azor.
502. **nitella Morelet.** † III. 64. V. 469. — *Nanina nitella* (Macrochlamys) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
503. **pinguis Krauss.** III. 64. IV. 50. V. 107. — *Nanina pinguis Pfr.* — Natal.
504. **praetumida Fér.** † V. 469. — *Nanina praetumida Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408. — Ins. Bourbon.

505. **H. Cordemoyi (Nanina) G. Nevill.** †

«Testa *Naninae praetumidae* fere aequalis, sed paululum minor, anfractibus 5 non compressis, sutura non canaliculata; subindistincte fasciata cum cingulo latiusculo fusco; perforatio paulo apertior. — Diam. $8^1/_2$, alt. 6 mill.» (Nev. angl.)

*Nanina Cordemoyi G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408.

Habitat in insula Bourbon.

*

506. **egenula Morelet.** (Coll. 163.) III. 65. IV. 50. V. 108. 470. — Senegal.
507. **columellaris Pfr.** (Coll. 164.) III. 65. IV. 50. V. 108. — Senegal.
508. **oleosa Pfr.** III. 65. IV. 50. V. 108. — Ibu Africae.
509. **Maillardi Desh.** † V. 470. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

510. **H. minima (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa subperforata, depressa, discoidea, tenui, vix striatula, pellucida, nitida; spira planiuscula, sutura profunda; anfr. 4, convexis, ultimo non descendente, basi convexo; apertura vix obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. $1\frac{1}{3}$, alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

*Macrochlamys minima H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 19. f. 2.

Habitat prope Port Louis insulae Mauritii (G. Nevill).

*

511. **vermiculum Lowe.** V. 109. — *Hyalina vermiculum* (Crystallus) *Mouss.* Canar. p. 18. t. 1. f. 25—27. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 733. t. 119. f. 25—27. — Teneriffa.

* * *

512. **Capensis Pfr.** (Coll. 165.) I. 60. III. 66. IV. 153. V. 110. — Pella *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix littoricola Bens.* — Promont. Bonae Spei.
513. **Uitenhagensis Krauss.** I. 61. IV. 53. V. 110. — Promont. Bonae Spei.
514. **paludicola Bens.** (Coll. 166.) III. 66. IV. 53. V. 110. — Promont. Bonae Spei.
515. **Darnaudi Pfr.** IV. 54. V. 110. — Sennaar.

§. 25.

516. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 167.) I. 54. III. 62. IV. 42. V. 98. Conf. *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 111. — *Helix lurida Gould.* — *Nanina Pfeifferi Gray, lurida Gould.* — *Helicarion Pfeifferi Semp.* Philippin. I. p. 31. — Ins. Feejee.
517. **casca (Nanina) Gould.** (Coll. 168.) I. 41. III. 42. IV. 43. V. 99. 469. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 84. — *Helix calva Gould, Vitiensis Pfr.* — *Nanina calva Gray, Vitiensis Pfr.* — *Eurypus cascus Semp.* Phil. I. p. 37. t. 1. f. 17. — *Zonites casca Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

518. **H. similis (Eurypus) C. Semper.** †

«T. perforata, orbiculato-depressa, solida, striatula, absque nitore, fusco-cornea, irregulariter fusco-lineata; spira sat elevata, vertice plano; sutura linearis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium obsoletissime angulatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. rectum, marginibus vix convergentibus, columellari subverticali, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 17, min. $15\frac{1}{2}$, alt. $10\frac{1}{4}$ mill.» (S.)

*Eurypus similis C. Semp.* Philippin. Landmoll. I. p. 37. t. 1. f. 18. t. 2. f. 14.

*Nanina similis Schmeltz* Mus. God. Cat. V. p. 91.

Habitat in insulis Feejee.

Obs. «Differt ab *H. casca Gould*, quacum interdum confusa est, deficiente nitore in parte supera, forma magis globulosa, carina anfr. ultimi vix indicata, et deficiente linea suturali brunnea.»

*

519. **Keppelli Pfr.** IV. 45. V. 102. — *Nanina Keppelli Pfr.* — Ins. Salomonis.

520. **villaris Pfr.** (Coll. 169.) IV. 47. V. 105. — Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 2. t. 10. f. 8. Synon. *H. Kreffti Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 243.) — *Nanina villaris Pfr.* — Australia.

521. **margarita (Microcystis) Beck.** † V. 106. — *Nanina margarita Mart.* — Ins. Pitcairn.

522. **rustica Pfr.** (Coll. 170.) III. 63. V. 106. — Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 1. t. 9. f. 3. — *Helix inconspicua Forb.* — *Nanina rustica Mart.* — *Zonites rustica Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia, Rockhampton.

523. **? impexa Reeve.** † V. 106. — Australia.

524. **H. Desmazuresi (Zonites) Crosse.** †

«T. vix subrimata, orbiculato-depressa, tenuis, translucida, laevigata, nitida, fusco-cornea; spira parum elevata, apice planiusculo, nitido; sutura submarginata, impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus subrotundatus, basi convexiusculo-planus; apertura oblique lunaris, intus concolor; peristoma simplex, tenue, marginibus distantibus, columellari subdilatato, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, saturate roseo-violaceo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $7^1/_4$, alt. $4^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Zonites Desmazuresi Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225; XXI. 1873. p. 256. t. 11. f. 1.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Artensi Souv.* forma valde vicina, sed testa laevigata, valde nitida, saturatius fusco-cornea, rima umbilici magis obtecta et margine columellari violaceo distinguenda.»

*

525. **Lardyi Charp.** IV. 50. V. 107. — *Helicopsis Lardyi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — Opara.

526. **H. Alleryana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subdepressa, planiuscula, tenuissima, fragillima, translucida, haud nitens, longitudinaliter striatula, pallide viridula, unicolor; spira depressa, planata; sutura

sat profunde impressa; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresse rotundatus; apertura vix obliqua, late lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari ad insertionem subdilatato, reflexiusculo, perforationis maximam partem obtegente, mox acuto. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Helix Alleryana Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 414; XXII. 1874. p. 99. t. 3. f. 5.

Habitat in monte «Mou» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

527. **Upolensis (Nanina) Mouss.** ✝ V. 108. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis Upolensis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 327 (addatur diagnosi: «columella saepe nodulatim incrassata, ad insertionem anguste excavata»); *Semp.* Phil. I. p. 44. — *Helicopsis Upolensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Zonites Upolensis Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. (Synon. *Helix Samoënsis Baird* in Brenchl. Cruise of the Curaçoa.) — Var. *Oneataensis*, paulo globosior, columella distincte nodulata: *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 114. — Upolu, Apia.

528. **H. Wanganensis Cox.** ✝

«Testa perforata, depressa, tenuis, hyalina, laevigata, nitida, succineo-brunnea; spira fere plana; anfr. 5, planulati, lentissime accrescentes, ultimus non depressus, basi rotundatus; sutura profunda; apertura lunata; perist. simplex, tenue; columella dilatata, perforationem occultans. — Diam. maj. 0,31, min. 0,21, alt. 0,22 poll.» (C. angl.)

*Helix Wanganensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Wanga, San Christoval insularum Salomonis (Brazier).

*

529. **australis Menke.** I. 61. III. 66. V. 110. — Xerophila *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 31. t. 9. f. 7 (ex Reeve). — Nova Hollandia.

530. **H. minutula Crosse.** ✝

«T. subobtecte perforata, subdepressa, subdiscoidea, parum nitens, arcuatim striatula, tenuis, pellucida, viridulo-nigricans; spira vix prominula; sutura profunde impressa; anfr. $3^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, basi planiusculus; apertura obliqua, late lunato-rotundata; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. 2 mill.» (Cr.)

*Helix minutula Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 241; XXII. 1874. p. 101. t. 2. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

* * *

531. **scorpio Gould.** ✝ I. 431. III. 272. IV. 54. V. 111. — *Helicarion scorpio H. & A. Ad.* — *Orpiella scorpio H. & A. Ad.* — *Nanina scorpio Mart.* — Ins. Feejee.

## §. 26.

532. **sculptilis Bland.** ✝ V. 103. — *Hyalina sculptilis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 18. — *Zonites* (Omphalina) *sculptilis Binn.* Amer. landsh. p. 290. f. 522. — Carolina septentrionalis.
533. **effusa Pfr.** (Coll. 171.) V. 105. — Haiti.
534. **inornata Say.** (Coll. 172.) I. 84. IV. 48. V. 105. — *Hyalina inornata Mart., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 4. f. 22; (Mesomphix) *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *inornata Binn.* Amer. landsh. p. 289. f. 518. 519. — Ohio.
535. **demissa Binn.** (Coll. 173.) I. 58. IV. 48. V. 105. — *Mesomphix demissa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 35. — *Hyalina demissa Alb., Binn.* Amer. landsh. p. 45. f. 71; (Mesomphix) *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.
536. **ptychoraphe (Hyalina) Weinl. & Mart.** ✝ V. 105. — Haiti.
537. **incisa Pfr.** (Coll. 174.) V. 107. — Barbados.
538. **Guildingi (Stenopus?) Bland.** ✝ V. 107. — *Zonites Guildingi Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439: ins. Trinidad. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 180. — *Stenopus Guildingi Mart.* Binn. Venez. p. 10. — Venezuela.
539. **albicans Pfr.** III. 64. IV. 50. V. 107. — Jamaica.
540. **indentata Say.** (Coll. 175.) I. 59. III. 65. IV. 51. V. 108. — *Hyalina indentata Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 11. — *Binn.* Amer. landsh. p. 35. f. 44. — Status Uniti.

### 541. **H. chersinella Dall.** ✝

«Testa minuta, subelevata, laevigata, exceptis striis incrementi interdum impressis; umbilicus minute perforatus; apertura semilunaris, leviter obliqua; anfr. rotundi, $4^1/_2$—5; sutura impressa, non profunda; labrum neque incrassatum neque reflexum. — Diam. 0,14, alt. 0,09 poll.» (D. angl.)

*Helix chersinella* (Conulus) *Dall* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 328. t. 21. f. 4.
*Conulus chersinella Tryon* ibid. III. 1867. p. 162. t. 11. f. 33—35.
*Hyalina chersinella Binn.* & *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 43. f. 67.

Habitat «Big Trees, Calaveras Co.» Californiae.

Obs. Species affinis *H. chersinae Say* et *indentatae Say;* differt ab hac numero majore anfractuum, statura multo minore et magnitudine relativa anfractus ultimi.

*

542. **mediocris Pfr.** IV. 51. V. 108. — Nova Granada.
543. **fulvoidea Morelet.** ✝ III. 66. V. 110. — *Zonites* (Hyalinia) *fulvoideus Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 177. — Ins. Carmen.

## §. 27.

544. **zosterophora Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina zosterophora Pfr.* — Habitat?

545. **lineolata Chemn.** † I. 56. V. 100. — Habitat?

## §. 28.

(De genere *Sophina* conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 252.)

546. **?schistostelis Bens.** (Coll. 176.) V. 111. — *Sophina schistostelis Bens.* — *Nanina schistostelis Alb.* — Moulmein. (Conf. seq.)

### 547. H. Calias (Sophina) Benson.

«S. testa subglobosa vel orbiculato-depressa, solidula, pallide cornea polita; anfractibus $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$, convexiusculis, sutura continua adpressa sejunctis; striis incrementi minutis, confertissimis, infra suturam levissime canaliculatis et striis spiralibus nonnullis notatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico circa duodecimam partem diam. maj. testae aequante, profundo, carina crassiuscula circumdato; apertura rotundate et depressiuscule semilunari, labio adnato crassiusculo, albo, ample expanso; columella crassa, valde obliqua, conspicuiter, praecipue ad basin, dilatate reflexa, in aspectu frontali umbilicum fere omnino tegente, rugulata, ad medium subdenticulata; labro simplici, intus paululum incrassato, ad marginem obtusiusculo, supra ad suturam producto, infra margine basali levissime curvato; carina umbilicali profunde et angustissime incisa. — Diam. maj. spec. maximi 13,5, min. 11,8, axis 7,6, alt. 8,5; apert. alt. 6,1, lat. 6,4 mill.» (Stol. — Coll. Nr. 177.)

*Helix calias* (Sophina) *Bens., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 112. Nr. 439.
*Sophina Calias Bens., Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 255. t. 19. f. 1—4. 7—9.
*Nanina Calias Mart.*

β. *schistostelis* (fig. 8) «testa ultimo anfractu multo majore, tenui, pellucido; apertura semilunari, marginibus tenuissimis: labro columellari modice obliquo, levi, supra reflexo, labro supra paulo flexuose producto, ad basin fere recto; carina umbilicali distincta, tenui, ad aperturam paulo incisa. — Diam. maj. spec. max. 17, min. 14,5, axis 8,5, alt. test. 11; apert. alt. 8, lat. 9 mill.» (St.)

*Helix schistostelis* (*Sophina*) *Bens., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 111. Nr. 438.

Habitat frequens in collibus calcareis prope Moulmein.

548. **H. forabilis (Sophina) Benson.** †

«S. testa depressiuscule semiglobosa, parva, tenui, cornea, nitida; anfractibus 5—5½, convexiusculis, sutura adpressa, vix canaliculata, junctis, striis incrementi filiformibus confertissimis et in anfr. superioribus striis spiralibus, aut subtilissimis aut fere omnino obsoletis, tectis; ult. anfr. ad ambitum rotundato, ad basin leviter convexiusculo, perforato; umbilico latiusculo, 0,16 partem long. diam. maj. aequante, carina distincta, albida circumdato, ejusque lateribus interioribus verticaliter descendentibus; apertura rotundate semilunari, labio albido, tenuissimo, breviter expanso; columella prolongata, paulo incrassata, recta, fere verticali seu paulo obliqua, ad basin breviter reflexa; labro tenui, fere recto, supra vix flexuoso et paululum producto, infra leviter convexo et cum columella angulum circa 115° formante; emarginatione carinae umbilicalis brevi. — Specim. maximi diam. maj. 8,8, min. 7,5, axis 5, alt. 5,8; apert. alt. 3,8, lat. 4 mill.» (St.)

*Helix forabilis* (Sophina) *Bens.*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 112. Nr. 440.
*Nanina forabilis Mart.*
*Sophina forabilis Bens.*, *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 257. t. 19. f. 10.

Habitat Damotha prope Moulmein.

519. **H. discoidalis (Sophina) Stoliczka.** †

«S. testa depressa, subdiscoidea, tenui, pallide cornea, pellucida, cornea, nonnunquam circa peripheriam fascia castanea notata; anfractibus 5—5½, convexiusculis, striis incrementi subtilissimis notatis, sutura adpressa, leviter canaliculata disjunctis, et infra suturam lineis spiralibus impressis et paucis notatis; apice paululum prominente; anfr. ult. ad ambitum compressiuscule rotundato, ad basin levissime convexiusculo, prope medium paulo depresso et perforato: umbilico amplo, 0,15 partem diam. maj. long. aequante, carina perdistincta, filiformi circumdato; apertura depresse semilunari, marginibus tenuibus instructa: labio parietali adnato tenuissimo, columellari brevi, crassiusculo, obliquo, ad basin conspicuiter reflexo, ad carinam recurvato; labro tenui, fere recto, supra peripheriam paululum producto; carina umbilicali modice incisa. — Specim. max. diam. maj. 10,5, min. 9, axis 4,5, alt. 5,5; apert. alt. 4,4, lat. 4,7 mill.» (St.)

*Sophina discoidalis Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 258. t. 19. f. 5. 11. 12.

Habitat prope Moulmein, «Farm caves», ad fluvium Ataran.

550. **H. conjungens (Sophina) Stoliczka.** ✝

«S. testa semigloboso-orbiculata, tenui, semipellucida, cornea, in speciminibus junioribus fere hyalina; anfractibus 5—5½, convexiusculis, suturis adpressis vix canaliculatis sejunctis, striis incrementi tenuibus et alteris spiralibus subtilissimis tectis, nonnunquam albide strigatis seu fasciatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico 0,13 partem diam. maj. long. aequante, carina obtusa indistincta, nonnunquam fere obsoleta, circumdato; apertura semilunari, marginibus tenuissimis instructa: labio adnato expansiusculo, columellari vix incrassato, obliquo, ad basin paulo reflexo; labro fere recto; emarginatione umbilici minima. — Specim. max. diam. maj. 11,6, min. 10, axis 6,2, alt. 7,2; apert. alt. 5,3, lat. 5,6 mill.» (St.)

*Sophina conjungens Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 259. t. 19. f. 6. 13.

Habitat prope Moulmein versus meridiem.

Obs. «Species quodammodo genera Macrochlamydem (praesertim subgen. Durgellam) et Sophinam conjungens carina umbilicali nonnunquam fere obsoleta, tamen semper indicata.»

## §. 29.

551. **rapa Müll.** (Coll. 178.?) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina rapa Beck* (Synon. *H. cidaris Lam.*); (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — Amboina.

552. **sagittifera Pfr.** (Coll. 179.) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina sagittifera Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — Var.: *Helix hepatica Reeve.* — *Rhysota sagittifera* et *hepatica Semp.* Phil. I. p. 71. — Ins. Philippin.

553. **mumia Hombr. & Jacq.** ✝ IV. 54. V. 113. — Habitat?

554. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 180.) I. 63. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Helix Korékouké Fér.*, *Pondicheriensis Pfr.* — *Nanina Korekouke Beck, maderaspatana Gray*, *madraspatana* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta maderaspatana Semp.* Phil. I. p. 66. — India orientalis.

555. **corylus Reeve.** ✝ IV. 55. V. 113. — Ceylon.

556. **laevigata Rafin.** (Coll. 181.) I. 64. III. 67. IV. 55. V. 113. — *Helix lucubrata Binn.?* — *Hyalina laevigata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 13. — *Zonites* (Omphalina) *laevigata Binn.* Amer. landsh. p. 287. f. 515. 516. — America borealis.

557. **subopaca Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina subopaca Pfr.* — *Euplecta subopaca Semp.* Phil. I. p. 14. — Ceylon.

558. **ornatissima Bens.** ✝ V. 113. — Darjiling.

559. **partita Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina partita Pfr.* — Ceylon.

560. **marcida Bens.** ✝ IV. 56. V. 113. — Ceylon.

561. **euclasta Shuttl.** (Coll. 182.) IV. 56. V. 113. — Patula *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Swifti Pfr.* — St. Thomas, Portorico.

562. **subconoidea Pfr.** IV. 56. V. 113. — Ceylon.

563. **Newcombi Pfr.** (Coll. 183.) IV. 57. V. 113. — *Nanina Newcombi* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Sandwich.
564. **cruentata (Stenopus) Guild.** I. 65. III. 68. IV. 57. V. 113. — *Nanina cruentata Pfr.* — Ins. St. Vincentii.
565. **aenea Krauss.** (Coll. 184.) III. 68. IV. 57. V. 113. — Natal.
566. **Patane Bens.** ✝ V. 113. — Darjiling.

567. **H. Gentilsiana Crosse.** ✝

«T. perforata, subnautiliformis, depresso-globosa, costulis valde gracilibus, numerosis, inaequalibus, leviter prominulis, subarcuatis, sericeis, viridulis longitudinaliter impressa, pallide luteo-viridula; spira concava; sutura impressa, profunda; anfr. 5 convexiusculi, subangusti, ultimus antice vix descendens, in vicinio suturae obtuse angulatus, magnus, inflatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, intus albida; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis partem minimam occultante, externo attenuato, subacuto, viridulo limbato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_2$ mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

*Helix Gentilsiana Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136. 403. t. 13. f. 4; XXI. 1873. p. 350.
— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 43.

Habitat Canala Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Bavayi* forma valde vicina, sed major, colore, costulis gracilioribus, sericeis, inaequalibus, spira minus profunde immersa, anfractu ultimo subangulato, caeteros minus involvente et perforatione umbilicali facile distinguenda.»

*

568. **dimorpha Pfr.** III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.
569. **nitidopsis Morelet.** ✝ III. 68. V. 114. — *Zonites* (Hyalinia) *nitidopsis Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 173. — Guatemala.
570. **hypopolia Pfr.** (Coll. 185.) III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.

571. **H. corymbus Crosse.** ✝

«T. subobtecte perforata, globoso-depressa, tenuiuscula, costulis confertis, rectis, lamelliformibus longitudinaliter impressa, cornea, castaneo-fusco obscure reticulata, ad suturam corona macularum saturate fuscarum, intervallo albido-corneo subregulariter separatarum ornata; spira vix prominula, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, cornei, ultimus magnus, rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim di-

latato, perforationis partem occultante, sordide corneo-albido, basali et externo subacutis. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. $4^3/_4$, alt. 3 mill. — Apert. vix 3 mill. longa, 2 lata.» (C.)

*Helix corymbus Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.

Habitat in loco «Ferme modèle» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma et colore *H. Lombardeaui Montr.* vicina, sed multo minor, costulis confertis, numero anfractuum et lamellis aperturae deficientibus facile distinguenda. Statura, costulis et colore *H. Heckeliana*m *Crosse* commemorat, sed differt spira leviter prominula (nec medio concaviuscula).»

*

572. **revelata Fér.** (Coll. 186.) I. 65. IV. 57. V. 114. 470. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Gallia.
573. **marmorella Pfr.** (Coll. 187.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.
574. **helicophantoides Pfr.** (Coll. 188.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.
575. **sericatula Pfr.** (Coll. 189.) III. 69. IV. 57. V. 114. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 12. f. 6. — Port. Jackson.

576. **H. biretracta (Patula) Mousson.** †

«T. minute perforata, depressa, subrotulaeformis, confertim sed acute costulato-striata, sine nitore, pallide fulva, lineis raris obscurioribus interpositis. Spira vix convexiuscula, regularis; summo plano; sutura satis impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, rotundati; ultimus non descendens, biarcuatim striatus, supra in medio paulo impressus, ad basin convexus, centro profundo. Apertura subverticalis (10° cum axi), compresse late lunaris. Perist. rectum, obtusiusculum; marginibus remotis, supero et basali antrorsum insigne arcuatim protractis, insertionibus retractis; columellari non reflexo, perforationem obstruente. — Alt. 3, diam. 5 mill. — Ratio anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Patula biretracta Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 57. t. 4. f. 1.

Habitat Wollongong, Sidney (Gräffe, Rietmann).

Obs. Affinis *H. sericatulae Pfr.*; differt forma potius rotuliformi, striis costulatis distinctioribus, curvatis, anfr. ultimo superne subconcavo, curvatione marginis aperturae, etc.

*

577. **inusta Cox.** † V. 114 (*nautiloidea Cox*). — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 13. t. 10. f. 3. — New South Wales.

578. **H. funerea Cox.** †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuiuscula, utrinque subfortiter, regulariter et densissime ... to-costata,

epidermide obscura nigro-cinerea, haud nitente obducta; spira plana aut fere plana; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens; umbilicus perspectivus, $^1/_4$ diametri occupans; apertura fere diagonalis, ovato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari levissime expanso. — Diam. max. 0,25, min. 0,21, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix funerea* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 3. f. 1.

Habitat Mudgee, New South Wales.

Obs. Species colore vix varians *H. inustae* similis, sed rudius sculpta et latius umbilicata.

*

579. **iota Pfr.** (Coll. 190.) III. 69. IV. 57. V. 114. — *Helix pilula Reeve.* — Nova Seelandia.

§. 30.

580. **Borneensis Pfr.** (Coll. 191.) III. 70. IV. 57. V. 114. — *Nanina Borneensis Gray;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo.
581. **dvitija (Nanina) O. Semp.** † V. 115. — *Rhysota dvitija Semp.* Philippin. I. p. 70. — Luzon.
582. **monozonalis Lam.** I. 72. III. 70. IV. 58. V. 115. — *Nanina monozonalis Beck;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Amboina.
583. **obliquata Reeve.** † V. 115. — *Nanina Teysmanni Mouss., obliquata Mart.;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta obliquata Semp.* Philippin. I. p. 67: Basilam. — Ins. Philippin.
584. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 192.) I. 68. III. 70. IV. 58. V. 116. — *Helix Hogoleuensis Le Guill.* (*Pfr.* I. 329), *pachistoma Hombr. & Jacq.* — *Nanina Sowerbyana Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Sowerbyana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.

585. **H. rubellocincta (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa perforata, depressa, tenuis, cornea, laevis, nitidula, minute striatula, lineis minutissimis spiralibus sub lente subobsolete decussata. Spira fere plana; apice vix prominulo; sutura parum impressa. Anfr. 6—6$^1/_2$, primi vix convexi, intus cornei, extus rufi, ultimus ad peripheriam subangulatus et fascia lata rufa, utrinque gradatim pallidescente cinctus, subtus tumidior. Apertura subverticalis, late lunata; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter arcuato, columellari obliquo, superne ad umbilicum brevissime reflexo. — Diam. maj. (31—)35, min. (28—)31, alt. (12—)14 mill. Apert. 19 mill. lata, 12 alta.» (Bl.)

*Nanina rubellocincta W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 14. t. 3. f. 9.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

*

586. **Noulcti Le Guill.** (Coll. 193.) I. 69. IV. 58. V. 116. — *Helix rubricata Gould, inornata Hombr. & Jacq.* — *Nanina Noulcti Gray, rubricata Gould, inornata* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Nouleti Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.
587. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 194.) I. 69. III. 71. IV. 58. V. 116. — *Helix rufescen Grat.* — *Nanina Grateloupi Gray, rufescens Ad.* — Madagascar.
588. **textrina Bens.** IV. 58. V. 116. — *Helix* (Fruticicola) *textrina A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 462: Tago Japoniae. — *Nanina textrina Mart.;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Birmania.
589. **Theodori Phil.** (Coll. 195.) I. 70. III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina Theodori Alb.* — Birmania.
590. **Sophiae Gaskoin.** (Coll. 196.) IV. 59. V. 116. — *Nanina Sophiae Pfr.;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Lord Howe's Island.
591. **bistrialis (Nanina) Beck.** (Coll. 197.) I. 71. III. 71. IV. 59. V. 116. — Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — *Helix exilis Chemn., diaphana Lea.* — *Xesta bistrialis Semp.* Philippin. I. p. 64. — Tranquebar.
592. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 198.) III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina ceylanica Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
593. **Taprobanensis (Nanina) Dohrn.** † V. 116. — Ceylon.
594. **semipartita Desh.** † III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina semipartita Gray.* — Habitat?
595. **Mouhoti Pfr.** V. 116. — *Nanina Siamensis var. Mart.* — Siam.
596. **vitellina Pfr.** III. 72. IV. 59. V. 117. — *Nanina vitellina Gray.* — Mont. Nilgherries.
597. **ligulata Fér.** (Coll. 199.) I. 71. III. 72. IV. 60. V. 117. — *Nanina ligulata Beck;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta ligulata Semp.* Philippin. I. p. 65. — *Hemiplecta ligulata Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 329. (Nicobar.?) — Bengalia.
598. **renitens Morelet.** † V. 117. — Mayotte ins. Comorens.
599. **Choinix Bens.** † V. 117. — Ins. Andaman.
600. **sequax Bens.** † V. 118. — Darjiling, Rungun.

601. **H. concinna A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, rufo-cornea, tenui, perforata, umbilico modico, oblique strigosa, striis volventibus conspicuis decussata; spira obtusa, elatiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum reflexo. — Lat. 6, alt. 4 lin.» (A.)

*Helix concinna* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Tago Japoniae.

602. **H. Geoffreyi (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa minute perforata, depressa, tenui, vix nitente, sub lente minutissime spiraliter striatula, longitudinaliter obsolete irregulariter striata, olivaceo-fulva; spira brevissime conoidea, apice obtuso, sutura submarginata; anfr. 6, planius-

culis, ultimo antice non descendente, supra subangulato, basi paulum convexo; apertura subverticali, lunari; perist. simplici, acuto, recto, marginibus non conniventibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5 mill.» (Ad.)

*Nanina Geoffreyi* (Macrochlamys) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 289. t. 28. f. 5.

— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. Differt ab affini *H. virginia Mor.* anfractibus fere planis, striis spiralibus magis impressis, et animalis colore.

*

603. **bisculpta Bens.** III. 72. IV. 60. V. 118. — *Nanina bisculpta Pfr.* — Promont. Bonae Spei.
604. **Causia Bens.** † V. 118. — Tenasserim.

605. **H. Poweri (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa anguste perforata, depressa, tenui, subpellucida, confertissime leviter decussata sub lente, nitidiuscula, virescenticornea; spira parum convexa, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, vix convexis, ultimo vix descendente, compresso, superne subangulato, basi subplanato, in medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, recto, margine columellari supra perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ad.)

*Nanina Poweri* (Macrochlamys) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 293. t. 28. f. 20.

Habitat «Peter Botte Mountains» insulae Mauritius (Dr. Power).

606. **H. abyssinica (Hyalina) Jickeli.**

«Testa angustissime perforata, depressa, pertenuis, pellucida, nitidissima, rubro-fulva, sub lente longitudinaliter striata, striis confertis, subtilissimis, spiralibus decussata; spira pauce elevata, apice obtuso; sutura filomarginata; anfr. 5 subconvexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura obliqua, lunata, peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari intus callo albido juncta; marginibus vix subconniventibus. — Diam. max. 7, min. 6, alt. $3\frac{3}{4}$ mill.; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

*Hyalina abyssinica Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae prov. Hamaszen.

*

607. **Bourguignatiana (Zonites) Mabille & Le Mesle.** † V. 118. — Cambodja.
608. **pauxillula Bens.** † V. 119. — Thyet Mio.

## §. 31.

609. **gummata Sow.** (Coll. 200.) I. 73. III. 73. IV. 60. V. 119. — *Helix luteofasciata Lea.* — *Nanina gummata Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota gummata Semp.* Philippin. I. p. 76. — Luzon.
610. **xanthotricha Pfr.** (Coll. 201.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 119. — *Helix velutina Sow.* — *Nanina xanthotricha Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota xanthotricha Semp.* Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.
611. **Tagalensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 202.) V. 119. — (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Tagalensis Semp.* Philippin. I. p. 77. — Luzon.
612. **Mörchi Pfr.** (Coll. 203.) III. 73. IV. 60. V. 119. — *Nanina Mörchi Gray.* — *Rhysota Mörchi Semp.* Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.

Obs. Speciebus praecedentibus affinis *Rhysota striatula Semp.* quae conferatur.

* * *

613. **parcipila (Nanina) Mart.** † V. 119. — Ins. Adenare Molucc.
614. **Siamensis Pfr.** IV. 60. V. 120. — *Nanina Siamensis Mart.* — Siam.
615. **setigera Sow.** (Coll. 204.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 120. — *Nanina setigera Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota setigera Semp.* Philippin. I. p. 76. — Luzon.
616. **sigmoides Morelet.** † III. 73. V. 120. — Gonostoma *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 239*). t. 12. f. 6; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 275. — *Helix vitrinoides Tristr.*, *Pfr.* V. 172. — *Zonites* (Moreletia) *vitrinoides Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 170. — Vera Paz, Guatemala.
617. **pubescens Pfr.** (Coll. 205.) III. 74. IV. 60. V. 120. — Haiti.
618. **Planti Pfr.** (Coll. 206.) IV. 60. V. 120. — Pella *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Platti Pfr.* sphalm. — Natal.

## §. 32.

619. **Basileus Bens.** V. 120. — *Helix titanica Pfr.* — India meridionalis.

### 620. H. Gervaisi Dubrueil. †

«T. depressa, supra convexa, subtus explanata, solida, corneo-rufa; anfractibus septenis, sensim accrescentibus, longi-

---

*) «Testa anguste et subobtecte perforata, sursum depressa, concava, subtus convexa, tenuis, granulis obsoletis, rhomboideis, sub lente conspicuis impressa et pilis erectis, brevibus hirta, albido-cornea; spira involuta, medio concava, apice immerso; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$—4 convexi, primi stricti, ultimus celeriter crescens, tumidus, basi dilatatus; apertura late lunaris; peristoma rectum, tenue, margine columellari fornicatim reflexiusculo, peculiariter striato, externo acuto, antice leviter protracto. — Diam. maj. 19, alt. 9 mill.» (Cr.)

tudinaliter striatis, ultimo malleato et ad peripheriam subcarinato; suturis sat profundis; apice obtusissimo; umbilico parvo, subcalloso; apertura subovata; labro subincrassato, intus albo. — Diam. 83, alt. 35 mill.» (D.)

*Helix Gervaisi E. Dubrueil* in Ann. soc. malac. Belg. II. 1867. p. 49. t. 3.

Habitat in insulis Philippinis?

*

621. **nobilis Pfr.** III. 69. IV. 61. V. 121. — *Nanina nobilis Gray.* — Borneo.
622. **arguta Pfr.** IV. 61. V. 121. — *Nanina arguta Mart.* — Sumatra, Java.
623. **Herklotsiana (Nanina) Dohrn.** † V. 21. — Java?
624. **Mülleri Pfr.** (Coll. 207.) I. 67. III. 71. IV. 61. V. 122. — *Nanina Mülleri Gray.* — *Rhysota Mülleri Semp.* Philippin. I. p. 71. — Ins. Philippin.
625. **bulla Pfr.** (Coll. 208.) I. 68. III. 71. IV. 61. V. 122. — *Helix vesica Pfr.* olim. — *Nanina bulla Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota bulla Semp.* Philippin. I. p. 72. t. 1. f. 3. — Luzon.
626. **Chenui Pfr.** (Coll. 209.) I. 438. IV. 61. V. 122. — *Nanina Chenui Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
627. **Sisparica (Nanina) W. Blanf.** † V. 122. — India meridionalis.
628. **Hainesi Pfr.** (Coll. 210.) IV. 61. V. 122. — *Nanina Hainesi Mart.* — Siam.
629. **naninoides Bens.** (Coll. 211.) I. 55 (*striata*). 70. IV. 58. V. 122. — *Nanina striata* et *naninoides Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Helix orientalis Reeve*, *Isabella Hombr. & Jacq.* (IV. 28)? — *Ariophanta striata Semp.* Philippin. I. p. 53. — Singapore, Chusan.
630. **Baudini Desh.** † I. 55. V. 122. — *Nanina Baudini Gray.* — Nova Guinea.
631. **Himalayana Lea.** (Coll. 212.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Ariophanta Himalayana Beck.* — *Nanina Himalayana Pfr.* — Himalaya.
632. **interrupta Bens.** (Coll. 213.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Nanina interrupta Gray;* (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India orientalis.
633. **Cyclotrema Bens.** † V. 123. — Himalaya.
634. **umbilicaria Le Guill.** (Coll. 214.) I. 64 (*javanica*). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Nanina javanica Gray.* — Sumatra, Java, etc.
635. **javanica Lam.** (Coll. 215.) I. 64 (*umbilicaria*). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Helix javacensis Fér.* — *Nanina umbilicaria Gray*, *javana Mart.* — *Ariophanta javanica Semp.* Philippin. I. p. 52. — Java.
636. **Bombayana Grat.** (Coll. 216.) I. 41. III. 76. IV. 62. V. 124. — *Helix rubescens Desh.*, *Belangeri Reeve.* — *Nanina Bombayana Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Ariophanta Bombayana Gray.* — Bombay.
637. **infausta (Nanina) W. Blanf.** † V. 124. — India meridionalis.
638. **troglodytes Morelet.** (Coll. 217.) III. 77. IV. 66. V. 131. 470. — *Helix Africana Pfr.* (III. 77.) — *Nanina troglodytes Pfr.* — Gabon Africae occident.
639. **Bigoti Crosse.** † V. 124. 470. — Ins. Mayotte.

640. **H. plicatula (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa vix perforata, depressa, tenuissima, cornea, confertim striatula, lineis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente undique decussata. Spira depresso-subconica; apice obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus extus ad suturam plicatus, ultimus carina e plicis obliquis validis constante instructus, subtus tumidior, antice non descendens. Apertura fere verticalis, rotundato-lunaris, ad finem peripheriae vix angulata; peristoma tenue, marginibus convergentibus, externo infra medium leviter sinuato, columellari subverticali, superne reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 22, min. 19, axis 11 mill. Apert. 10 mill. alta, 12 lata.» (Bl.)

*Nanina plicatula* W. *Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 13. t. 3. f. 7.

Habitat in montibus Kasi Indiae (Godwin-Austen).

*

641. **rufa Less.** (Coll. 218.) I. 73. III. 72. IV. 62. V. 125. — *Nanina rufa Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rotula rufa Semp.* Philippin. I. p. 39. — Nova Hibernia.

642. **semifusca Desh.** † I. 54. IV. 62. V. 125. — *Nanina semifusca Gray.* — India orientalis.

643. **caesia Pfr.** V. 125. — Ins. Admiralitatis.

644. **H. Abax Maric.** †

«T. vix subrimata, orbiculato-convexiuscula, tenuiuscula, longitudinaliter striata, pallide luteo-fusca, versus basin maculis brunneis, minutis, irregulariter trigonis aspersa, superne in vicinio suturae serie macularum amplarum, subquadratarum, albido et fusco-nigricante articulatarum spiraliter cincta; spira mediocriter elevata, apice obtuso, sublaevi, castaneo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, valide et suboblique striati, primi (apice excluso) pallide fusci, ultimus obtusissime carinatus, paulo supra medium depressus, non descendens, striis magis confertis et gracilioribus a penultimo discrepans, subtus convexus; apertura depressa, lunato-quadrangularis, intus coeruleo-albida; peristoma rectum, margine supero simplice, antrorsum arcuato, fusco limbato, basali et externo acutis, columellari subincrassato; faux ima dentibus duobus, coeruleo-albidis munita, altero basali, prominulo, compresso, altero supero, obsoleto, vix conspicuo, callum mentiente. — Diam. maj. $13^1/_2$, min. $11^1/_2$, alt. 7 mill. Apert. 7 mill. longa, 6 lata.» (M.)

*Helix Abax E. Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 139. 120. t. 13. f. 6.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *Helici Vieillardi* forma et colore valde vicina, sed spira minus elevata, striis magis conspicuis, serie articulata macularum et inprimis dentibus faucis distinguenda.»

*

645. **regulata Bens.** † V. 125. — Ceylon.
646. **honesta Gould.** I. 57. III. 63. IV. 63. V. 125. — *Nanina honesta Gray.* — *Macrochlamys honesta Semp.* Philippin. I. p. 18. t. 5. f. 30. — *Macrochlamys* (Durgella) *honesta Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 248. t. 17. f. 6—14. — Birmania.
647. **Ramburiana (Zonites) Mabille & Le Mesle.** † V. 125. — Cambodja.
648. **Kotschyi Pfr.** I. 61. IV. 63. V. 126. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Persia.

649. **H. straminea (Microcystis) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, globoso-conica, colore pallide stramineo, pellucida, tenuis, nitidissima; sutura submarginata; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subcarinatus; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari verticali, subreflexo, perforationem semi-tegente. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $6^1/_2$, alt. 4 mill.» (S.)

*Microcystis straminea C. Semp.* Philippin. Landmoll. I. p. 48.

Habitat in insulis Palau.

Obs. «Species *Micr. Wilsoni O. Semp.* peraffinis, sed differt colore lactiore stramineo, anfractibus paulo celerius accrescentibus, et statura minore.»

*

650. **myops (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 219.) V. 126. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis myops Semp.* Philippin. I. p. 43. t. 1. f. 14. — Mindanao.
651. **? deusta Lowe.** † V. 126. — Conf. *H. oleacea Shuttl.* — Ins. Palma Canar.

652. **H. rotundata (Euplecta?) C. Semper.** †

«T. parvula, perforata, depressa, superne radiatim striata, obsolete ad peripheriam carinata, subtus glabra; spira parva, vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus superne depressus, peripheria angulatus, basi convexus; apertura fere verticalis, lunato-circularis; perist. subincrassatum, simplex, margine columellari declivi, ad umbilicum breviter reflexo. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. $3^1/_2$ mill.» (S.)

*Euplecta? rotundata C. Semp.* Philippin. Landmoll. I. p. 16.

Habitat Digollorin insulae Luzon.

652a. **H. aphaca Letourneux.** †

«Testa perforata, depressa, supra subtusque convexa, in ultimo anfractu obscure subangulata (angulus ad aperturam paululum evanescens), fragili, pellucida, omnino cornea; (in supremis) valide striata ac circa suturam radiatula; (in ultimo) argute striatula; ac pilis brevissimis, pallidioribus, non caducis, undique hirsuta; spira depresso-convexa, leviter subconoidali; apice obtuso, laevigato ac nitido; anfractibus 5 ad $5^1/_2$, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subangulato, subtus convexo, ad aperturam lente ac vix descendente; apertura parum obliqua, transverse lunato-semioblonga; peristomate recto, acuto; margine columellari ad insertionem dilatato ac paululum perforationem tegente. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (L.)

*Helix aphaea Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 301.

Habitat in Algeria.

*

653. **Pompylia Shuttl.** III. 122. IV. 63. V. 126. — *Patula Pompylia* (Janulus) *Mouss.* Canar. p. 27. t. 2. f. 29—32. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 65. Nr. 748. t. 120. f. 29—32. — Ins. Canar.

§. 33.

654. **Rumphi V. d. Busch.** (Coll. 220.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina Rumphii Mouss.;* (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Ariophanta Rumphii Gray, Semp.* Philippin. I. p. 50. — Java.
655. **clypeus (Nanina) Mouss.** IV. 344. V. 127. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 27. Nr. 699. t. 115. f. 3—5. — Java.
656. **retrorsa Gould.** (Coll. 221.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina retrorsa Alb.* — *Ariophanta retrorsa Gray.* — Birmania.
657. **foveata Pfr.** IV. 63. V. 127. — *Nanina foveata Pfr.* — India orientalis.
658. **laevipes Müll.** (Coll. 222.) I. 71. III. 75. IV. 64. V. 127. — *Helix candida* et *spadicea Gmel.?* — *Ariophanta laevipes Des Moul.* — *Nanina laevipes Alb.;* (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India.
659. **trifasciata Chemn.** (Coll. 223.) III. 76. IV. 64. V. 127. — *Ariophanta trifasciata Beck.* — *Nanina trifasciata Pfr.;* (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India.

660. **H. immerita (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, sublenticularis, fulvo-cornea, tenuis, oblique striata; spira parum elevata, conoideo-convexa; apice perobtuso; sutura vix impressa. Anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus magnus, acute carinatus, carina antice obtusiori, subtus tumidior, nitidulus. Apert. obliqua, subsecuriformis; peristoma tenue, rectum, margine colu-

mellari subverticali, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, axis 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 11 lata.» (Bl.)

*Nanina immerita* (Ariophanta) *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17.

Habitat «South Canara» Indiae (Beddome).

Obs. «Species affinis *N. interruptae Bens.*, differt sculptura subtiliore, non decussata.»

§. 34.

661. **Cuvieriana Lea.** (Coll. 224.) I. 77. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Nanina Cuvieriana Alb.;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota Cuvieri Semp.* Philippin. I. p. 74. — Luzon.
662. **Chastelli Fér.** I. 78. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 116. — *Helix Cracherodii Gray.* — *Nanina Chastellii Gray.* — St. Augustin ins. Madagascar (Grandidier).
663. **Uter Theob.** † V. 127. — Moulmein.
664. **flosculus Cox.** † V. 128. — Ins. Norfolk.
665. **anceps Gould.** † (Coll. 225.) I. 80. III. 78. IV. 64. V. 128. — *Nanina anceps Gray.* — *Rotula anceps Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 233. t. 17. f. 1—5. Synon.? *Nanina arata Blanf.* — Birmania.
666. **biangulata Pfr.** (Coll. 226.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina biangulata Gray.* — *Euplecta? biangulata Semp.* Philippin. I. p. 15. — Luzon.
667. **ochroleuca Fér.** (Coll. 227.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Zonites ochroleuca* et *Nanina ochroleuca Ad.* — Bermuda.
668. **filocincta Pfr.** (Coll. 228.) I. 82. II. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina filocincta Alb.;* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — *Euplecta? filocincta Semp.* Philippin. I. p. 15. — Mindanao.

669. **H. bicarinata (Euplecta) C. Semper.** †

«T. perforata vel obtecte perforata, depressa vel subconoidea, tenuis, fusco-cornea; sutura impressa; anfr. 6—6½ convexiusculi vel planulati, sensim accrescentes, striati, supra suturam 2 carinis approximatis cincti, ultimus basi convexus, antice non descendens carina inferiore obsoleta; apertura subverticalis, depressiuscula, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine supero brevissimo, columellari subincrassato, subreflexo vel perforationem semitegente. — Diam. maj. 12½, min. 12, alt. 5—7 mill.» (S.)

*Euplecta? bicarinata C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 16. t. 2. f. 8 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

670. **atomata Menke.** I. 82. III. 79. V. 128. — *Nanina atomata Gray.* — Habitat?

671. ? **viridis (Vitrina) Quoy** & **Gaim.** ✝ I. 82. IV. 64. V. 128. — *Nanina viridis M. E. Gray.* — *Vitrinella viridis Gray.* — *Helicarion viridis Ad., Mart.* — Celebes.

672. **H. obruta Morelet.** ✝

«T. perforata, subdepressa, angulata, obsolete striata, cretacea, interdum cornea, albo strigata et marmorata, lineaque rubiginea circumdata; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim crescentes, ultimus superne angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, lunaris; peristoma simplex, rectum, margine columellari breviter dilatato, patente, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

*Helix obruta Morel.* Moll. terr. Açor. p. 178. t. 5. f. 13.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

673. **H. Fordei Brazier.** ✝

«Testa perforata, convexo-depressa, tenuis, striis confertis, subtilibus, obliquis irregulariter notata, corneo-virescens; spira leviter elevata, acuta; anfr. 4, convexi, accrescentes, ultimus magnus, ad suturam excavatus, peripheria carinatus, basi convexus, sublaevis; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari dilatato et reflexo, perforationem minutam fere tegente. — Diam. maj. 0,30, min. 0,22, alt. 0,16 poll.» (B. angl.)

*Helix Fordei* (Hemiplecta) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat «Springs, Mount Wellington» Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. «This species approaches in miniature *Helicarion sophiae Gask.*, from Lord Howe's Island.»

§. 35.

674. **Lamarckiana Lea.** (Coll. 229.) I. 67. III. 74. IV. 65. V. 128. — *Nanina Lamarckiana Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Lamarckiana Mörch, Semp.* Philippin. I. p. 170. — Ins. Philippin.

675. **H. Antonii (Rhysota) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, depressa, solida, fulvo-olivacea, striis fuscis irregulariter ornata, ad peripheriam nigro-cincta, rugoso-striata, superne sub lente minutissime striata, basi nitida; spira apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, subrotundati, ultimus medio obsolete angulatus, fascia angusta nigra sub carina; sutura impressa, albo-lineata; apertura peroblíqua, lunaris; perist. simplex, subincrassatum, margine supero antrorsum arcuato, margine columellari incrassato, reflexo, perforationem (in adultis) tegente. — Diam. maj. 62, min. 48, alt. 30 mill.» (S.)

*Rhysota Antonii C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 72. t. 2. f. 2 a. b.

Habitat in insula Luzon.

Obs. «Differt a peraffini *H. Lamarckiana Lea* testa crassiore, minus ruditer rugosa, sed minutissime oblique striata, margine aperturae supero fortiter prosiliente, basali magis horizontali.»

*

676. **porphyria Pfr.** (Coll. 230.) I. 76. III. 74. IV. 65. V. 128. — *Nanina porphyrea Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85; *porphyria Gray.* — *Rhysota porphyria Semp.* Philippin. I. p. 70. — Ins. Philippin.
677. **dura Pfr.** V. 129. — Camboja.
678. **inclinata Pfr.** V. 129. — Ins. Louisiadae Novae Caledoniae.
679. **exilis Müll.** I. 78. III. 77. IV. 65. V. 129. — *Helix explanata Quoy & Gaim.* — *Nanina exilis Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota exilis Semp.* Philippin. I. p. 74. — Nova Guinea.
680. **divisa Forb.** III. 77. IV. 65. V. 129. — *Nanina divisa Gray.* — Ins. Louisiad.
681. **mera Reeve.** † IV. 65. V. 129. — Habitat?
682. **Moretonensis Pfr.** IV. 65. V. 129. — Rhyssota *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 10. f. 2. — *Nanina Moretonensis Pfr.* — Australia.
683. **Novae Hiberniae Quoy & Gaim.** (Coll. 231.) I. 79. III. 78. IV. 65. V. 129. — *Nanina Novae Hiberniae Alb.;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Hibernia.
684. **excentrica Pfr.** (Coll. 232.) I. 82. III. 79. IV. 66. V. 129. — *Nanina excentrica Gray*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Philippin.
685. **Frauenfeldi Zeleb.** V. 130. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien XVII. 1867. p. 805. — Ins. Nicobar.

## §. 36.

686. **Uranus Pfr.** (Coll. 233.) V. 130. — *Rhysota Uranus Semp.* Philippin. I. p. 71. — *Nanina Uranus* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Polillo.
687. **Zeus Jon.** (Coll. 234.) I. 67. III. 74. IV. 66. V. 130. — *Nanina Zeus Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Zeus Semp.* Philippin. I. p. 71. — Ins. Philippin.
688. **Darondeaui Soul.** † I. 76. IV. 66. V. 130. — *Nanina Darondeaui Gray.* — *Rhysota Darondeaui Semp.* Philippin. I. p. 75. — Luzon.
689. **Souleyetiana Pfr.** (Coll. 235.) III. 74. IV. 66. V. 130. — *Nanina Souleyetiana Gray.* — Borneo.
690. **Donovani Pfr.** III. 75. IV. 66. V. 130. — *Nanina Donovani Gray.* — Borneo.
691. **isabellina Pfr.** IV. 66. V. 130. — *Nanina isabellina Pfr.* — Ceylon.

692. **H. Cherraensis (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa perforata, depressa, acute carinata, lenticularis, tenuis, nitidula, castaneo-cornea, striis incrementi et lineis minutis

spiralibus undique confertim decussata; spira depresso-conica, apice obtuso; sutura linearis. Anfr. 6, intus convexiusculi, extus planulati, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, margine basali leviter undulato, columellari juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 32, min. 29, axis 13½ mill.» (Bl.)

*Nanina Cherraensis* *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 14. t. 3. f. 8.

Habitat ad Cherra Punji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Differt a sequente spira altiore, colore obscuriore et striis spiralibus distinctioribus. — Animal etiam penitus diversum.«

693. **H. Pollux (Nanina) Theobald.** †

«Testa perforata, depressa, lenticularis, acute carinata, tenuis, cornea, nitida, striatula, lineis spiralibus minutissimis sub lente, fere obsolete, decussata. Spira depresso-conica; apice obtuso; sutura linearis. Anfr. 5½, intus convexiusculi, extus concaviusculi et colore saturatiori, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter undulato, juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 30, min. 27, axis 11½ mill.» (Bl.)

*Nanina Pollux Theobald* (ubi?) var. *W. Blanford* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 13.

Habitat in montibus Khasi Indiae (Theobald, Godwin-Austen).

*

694. **Travancorica Bens.** † V. 130. — India.
695. **pellucida Gould.** (Coll. 236.) III. 78. IV. 66. V. 131. — *Nanina pellucida Pfr.* — Africa.
696. **centralis (Nanina) Mouss.** (Coll. 237.) III. 78. IV. 67. V. 131. — Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — Java.
697. **Menadensis (Nanina) Mouss.** † IV. 344. V. 131. — Celebes.
698. **induta Pfr.** I. 79. IV. 67. V. 131. — *Nanina induta Gray.* — Habitat?
699. **indica Pfr.** I. 80. IV. 67. V. 131. — Rotula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 9. f. 10 (ex Reeve). — *Nanina indica Gray.* — Mont. Nilgherries. (Moreton Bay, Queensland: Strange.)
700. **acuducta Bens.** III. 78. IV. 67. V. 131. — *Nanina acuducta Gray.* — Mont. Nilgherries.
701. **ceraria Bens.** IV. 67. V. 131. — *Nanina ceraria Pfr.* — Ceylon.
702. **Riedelii (Nanina) Martens.** † V. 131. — *Cochlostyla Riedelii Pätel* Cat. p. 97. — Celebes.
703. **variolosa Pfr.** (Coll. 238.) I. 83. III. 79. IV. 168. V. 131. — *Nanina variolosa Gray.* — Habitat?

704. **Lovéni Krauss.** (Coll. 239.) III. 79. IV. 68. V. 131. — Promont. Bonae Spei.
705. **biciliata Pfr.** IV. 68. V. 131. — *Nanina biciliata Pfr.* — Ceylon.

§. 37.

706. **ravida Bens.** (Coll. 240.) I. 83. III. 80. IV. 68. V. 132. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 663. — *Helix helvacea Phil.* — *Nanina ravida Mart.* — China.
707. **subgranosa Le Guill.** † I. 83. V. 132. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. — Australia septentrionalis.
708. **Knysnaënsis Pfr.** (Coll. 241.) I. 84. III. 80. IV. 68. V. 132. — Pella *Pätel* Cat. p. 91. — Promont. Bonae Spei.
709. **lucubrata (Say?) Pfr.** (Coll. 242.) I. 98. IV. 68. V. 132. — *Helix friabilis Binn.* — *Hyalina lucubrata Mart.*, *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 14 et *Hyalina friabilis Tryon* ibid. p. 247. t. 3. f. 12. — *Zonites* (Omphalina) *friabilis Binn.* Amer. landsh. p. 287. f. 514. — *Zonites lucubratus Semp.* Philippin. I. p. 78; *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 160. t. 7. f. 4. var. *) — Texas, Oajaca.
710. **Redfieldi Pfr.** (Coll. 243.) III. 80. IV. 169. V. 132. — *Nanina Redfieldi Gray.* — China.
711. **Frilleyi Crosse.** (Coll. 244.) V. 132. — China.
712. **Flindersi A. Ad. & Ang.** † V. 132. — Hadra *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. — Australia meridionalis.

713. **H. Victoriae Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter plicato-striata, uniformiter fusca, basi pallidior; anfr. 5, subrotundati, ultimus perinflatus; spira brevis, sutura impressa; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari basi leviter reflexo. — Diam. max. 0,63, min. 0,50, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

*Helix Victoriae* (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37. t. 12. f. 5.

Habitat Western Port, Victoria Australiae (Masters).

*

---

*) Var. β. *olivaria:* umbilicata, subgloboso-depressa, fragilis, subtranslucida, longitudinaliter et vix oblique rugato-striatula, albida, epidermide sat nitidula, brunneo-viridula induta; spira mediocriter elevata, apice convexiusculo; sutura impressa; anfr. vix 5 convexiusculi, primi 2 pallidi, epidermide destituti, ultimus latior, rotundatus, basi vix subplanulatus, circa umbilicum angustum, extus subinfundibuliformem excavatus; apertura oblique lunato-rotundata, intus livide albida, submargaritacea; perist. simplex, tenue, epidermide prominente, brunneo-viridulo limbatum, marginibus convergentibus, callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, columellari ad insertionem subdilatato, reflexiusculo, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 15 mill. Apert. 12 mill. longa, vix 12 lata.» (Cr.)

714. **brigantina Mengo.** † V. 471. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Lusitania.

### 715. H. Orbignyi Webb & Berthelot.

« T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, irregulariter plus minusve rugoso — vel plicoso — striata, albida, pallide corneo nebulosa, maculata vel fasciata, cuticula fugacissima, pilis debilibus oblique seriatis in statu juvenili vestita. Spira conoidea, regularis; vertice obtusulo, fusco vel violaceo-corneo; sutura profunda, subincisa; anfr. $4^1/_2$—5 convexi, primi magis cornei; ultimus magnus, non descendens, supra et infra magis, ad dorsum minus rotundatus. Apertura vix obliqua (30° cum axi), lunato-circularis, subelongata, $^2/_3$ altit. aequans. Perist. simplex, acutum, rectum; marginibus convergentibus sed bene separatis; dextro minus, basali magis curvato; columellari subverticali, superne dilatato, fornicatim patente, $^1/_3$ umbilicum tegente. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 4. (Coll. Nr. 245.)

β. *mitigata.* — Paulo globosior, tenuis, anfr. ultimo subinflato, tenuiter striato, subcorneo, striis raris et fascia dorsali albida ornata, pilis distinctis, perist. intus tenuissime labiato.

γ. *calcarea.* — Minor, solidiuscula, fortiter striata, supra striis corneis obscuris raris, subtus interdum lineis et zonis spiralibus ornata; apertura minor, $^1/_2$ alt. subaequans. — Diam. maj. 6—$6^1/_2$ mill.» (Mouss.)

*Helix Orbignyi Webb & Berth., Pfr.* Mon. I. p. 84; IV. p. 69; V. p. 132.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33.
— — (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 36.
— — — *Pätel* Cat. p. 93.
— *Orotavana Tarnier* in sched.

Habitat in insulis Canariis fere omnibus.

### 716. H. subapicina Mousson. †

« Testa parvula, arcte umbilicata, globulosa, tenuiter sed argute striata, nitore fere destituta, griseo-alba, striis, maculis et fasciis griseo-corneis pallide et varie picta. Spira depresso-conica, arctispirata, regularis; summo pallide corneo; sutura perimpressa. Anfr. $4^1/_2$, superi convexi, ultimus non descendens, subrotulaeformis, in dorso leniter, ad basin brevius rotundatus. Apertura subverticalis (18° cum axi), alte lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; margini-

bus non approximatis, bene incurvatis, columellari paulo everso. — Diam. 5, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 7 : 6.» (M.)

*Helix subapicina* (Xerophila) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 151.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

717. **saxatilis Couth.** † I. 84. IV. 69. V. 132. — Terra Ignis.
718. **Lawleyana Bourg.** † V. 471. — Italia.

718ª. **H. saburra Gassies.** †

«T. minutissima, umbilicata, subglobosa, vix turbinata, elevata, tenuis, subtilissime arcuatim striatula, corneo-brunnea, vix nitida, concolor; spira vix turbinata, apice elevato; sutura profunde intrante; anfr. 4 turbinati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; peripheria rotundata, basi convexa; umbilicus pervius, subcarinatus, profundus, vix $^1/_3$ diametri subaequans; apertura subrotundata; perist. simplex (?); columella recta, vix patula; apertura intus concolor, translucida. — Diam. $1^3/_4$, alt. 1 mill.» (G.)

*Helix saburra Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 207.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae.

Obs. Specimen unicum (vix adultum) inter species caledonicas forma proxime ad *H. ostiolum Crosse* et *morosulam Gass.* accedit.

* * *

719. **H. Megei Lambert.** †

«Testa umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, costulis vix prominulis, densis longitudinaliter impressa, subcastanea; spira in conum inversum, angustum profunde immersa; anfr. $4^1/_2$—5, utrinque conspicui, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus subviolaceo-alba et prope labrum subcallose marginata (an specimen adultum?); labrum acutum, sinuosum, superne antice arcuatum, marginibus valde remotis, callo tenui junctis; umbilicus profunde infundibuliformis, $^1/_3$ diametri aequans. — Diam. maj. 9, alt. 7 mill.» (L.)

*Helix Megei Lamb.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 136. 356. t. 14. f. 3.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

§. 38.

720. **distincta Pfr.** (Coll. 246.) III. 81. IV. 69. V. 133. — *Nanina distincta Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 24. — *Xesta distincta Semp.* Phil. I. p. 62. — Cochinchina, Siam.

721. **Humphreysiana Lea.** (Coll. 247.) I. 43. III. 81. IV. 69. V. 133. — *Helix gemina V. d. Busch.* — *Nanina Humphreysiana Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina gemina Gray.* — Singapore.

721[a]. **H. zonitomaca Letourneux.** †

«Testa anguste profundeque perforata, subglobulosa, fragili, pellucida, oblique striatula, corneo-albescente, ad apicem subluteolo-aurantiaca, ad aperturam saepe corneo-olivacea (in speciminibus non adultis, supra fulvo-cornea, subtus circa perforationem sublactescente); spira subconoidea; apice minuto ac laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ regulariter lente crescentibus, convexiusculis (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis ac demum rotundatis; sutura impressa; apertura lunato-rotundata, obliqua; peristomate recto, acuto, fragili; margine columellari ad perforationem expansiusculo; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 15, diam. 22 mill.» (L.)

*Helix zonitomaca Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 295. t. 6. f. 15—17.

Habitat in districto Jurjura Algeriae.

*

722. **Paradensis Pfr.** V. 133. — *Zonites* (Moreletia) *Paradensis Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 158. — Var. β. minor, tenuis, lineis spiralibus carens. (*Crosse* ibid. p. 159. t. 7. f. 7.) — Respubl. mexicana.

723. **Samoa Hombr. & Jacq.** † IV. 69. V. 134. — *Helicopsis samoa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Upolu.

724. **Torresiana Hombr. & Jacq.** † IV. 70. V. 135. — Conf. *H. Delessertiana Le Guill.* — Torres-Strait.

725. **H. plethorica Crosse.** †

«T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, diaphana, longitudinaliter rude striato-costulata, luteo-straminea; spira mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, rotundatus, versus peripheriam inconspicue subangulatus, basi minus valide striatus; apertura rotundato-lunaris, intus albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato, patente, fornicatim reflexo, umbilici partem exiguam occultante, basali reflexiusculo, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix plethorica Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 175; XVII. 1869. p. 392. t. 12. f. 2.

Habitat...?

*

726. **virescens Pfr.** (Coll. 248.) V. 134. — Haiti.

727. **H. Idahoënsis Newcomb.** †

«H. testa profunde umbilicata, turbinato-conoidea, corneo-cinerea, apice obtusa; anfr. 5 rotundatis, quorum duobus primis laevibus vel minute oblique striatis, reliquis forte costatis; costis in anfr. ultimo 20 ad 26, albis; sutura bene impressa; apertura perobliqua, rotundataque; peristomate integro, simplici, non reflexo. — Diam. maj. 0,525, min. 0,45, axis 0,45 poll.» (N.)

*Helix Idahoensis Newc.* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 1. 13. t. 1. f. 1—3.

— — (Patula) *Binn. & Bland.* Landsh. North-Am. I. p. 79. f. 138.

*Anguispira Idahoensis Tryon* Amer. journ. II. p. 260. t. 4. f. 54.

Habitat in territorio Idaho.

*

728. **circumcincta Cox.** † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 5. f. 6. — *Helix marmorata Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 134.) — Australia.
729. **leucorhaphe Pfr.** (Coll. 249.) III. 81. IV. 70. V. 134. — Haiti.
730. **musicola Shuttl.** (Coll. 250.) IV. 70. V. 134. — Portorico.
731. **mendicaria Pfr.** V. 134. — Tunis.

732. **H. plicatilis Deshayes.** †

«H. testa minima, depressiuscula, turbinata, basi dilatata, tenui, pellucida, erubescenti; spira brevi, obtusissima; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexis, sutura impressa junctis, plicis crassis, profundis, inaequalibus, irregularibus notatis; ultimo maximo, dilatato, compresso, lente deflexo, basi umbilico angusto, pervio; apertura magna, circulari, peristomate tenui, vix reflexo, vix soluto, basi lamina dilatata umbilicum partim obtegente terminato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

*Helix plicatilis Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

733. **Poongee Theob.** † V. 134. — Moulmein.
734. **perplicata Bens.** (Coll. 251.) III. 81. IV. 70. V. 135. — Promont. Bonae Spei.
735. **translucens Gundl.** (Coll. 252.) V. 135. — Cuba.
736. **Boothiana Pfr.** (Coll. 253.) I. 86. IV. 71. V. 135. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Lavalleana Orb., vitrina C. B. Ad.* — Cuba, Jamaica.
737. **gracilis Pocy.** † V. 135. — Cuba.
738. **Montetaurina Pfr.** (Coll. 254.) V. 135. — Cuba.
739. **elatior Weinl. & M.** (Coll. 255.) V. 136. — Haiti.

740. **H. Albanensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-convexa, arcuatim acute flexuoso-costata, solidiuscula, haud nitida, flavescente, superne fasciis plurimis rubro-fuscis brevibus radiantibus ornata; spira modice conoidea, obtusa, sutura impressa; anfractibus 5, lente accrescentibus, subconvexis, ultimo rotundato, ad os subinflato; umbilico perspectivo, $^1/_3$ diametri occupante; apertura rotundato-lunata, modice obliqua; peristomate tenui, simplici, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 0,20, min. 0,18, alt. 0,12 unc.» (C.)

*Helix Albanensis* (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 5; Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 4. f. 2.

Habitat «Port Albany» Australiae occidentalis (Masters).

*

741. **omissa Pfr.** IV. 71. V. 136. — Ins. Juan Fernandez.
742. **pachypleuris W. Blanf.** † V. 136. — Arakan.
743. **Pazi Phil.** (Coll. 256.) V. 136 (*Minviellei Ph.* — Nomen falsum a domino Paz Membiela, non Minvielle.) — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 30. — Valparaiso.
744. **impura Pfr.** (Coll. 257.) V. 137. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 229. — Respubl. mexicana.
745. **decidua Pfr.** (Coll. 258.) IV. 71. V. 137. — Nova Seelandia.
746. **angustispira C. B. Adams.** III. 82. IV. 71. V. 137. — Jamaica.
747. **fuscula C. B. Adams.** (Coll. 259.) III. 82. IV. 71. V. 137. — Jamaica.
748. **pleurophora Moric.** † I. 86. IV. 71. V. 137. — Brasilia.

749. **H. Salaziensis G. Nevill.** †

«Testa minuta, late et profunde umbilicata, subturbinata, tenuis, fragilis, cornea; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, striis transversis distantibus subtilibus, acutis, (sub lente) lamellaribus sculpti, ultimus basi modice convexus, sculptura juniorum reliquae testae simili, in adultis obsoleta; apertura parva, margine labri exterioris simplice, acuto. — Diam. 2, alt. 4—5 mill.» (Nev. angl.)

*Helix Salaziensis G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 405.

Habitat prope Salazie insulae Bourbon.

*

750. **rupestris Drap.** (Coll. 260.) I. 86. III. 82. IV. 71. V. 137. 471. — Patula *Kregl.* Verz. p. 54. — *Kob.* Cat. p. 7. — *Helix umbilicata Mont., spirula Villa, aliena Ziegl.* — Europa media.
751. **Wilhelmi Pfr.** (Coll. 261.) V. 137. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 230. t. 10. f. 5. — Respubl. mexicana.
752. **flocculus Morelet.** † V. 137. — Kamtschatka.

753. **placida Shuttl.** (Coll. 262.) III. 82. IV. 72. V. 138. — *Patula placida* (Pyramidula) *Mouss.* Canar. p. 25. t. 2. f. 9—12. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 62. Nr. 743. t. 120. f. 9—12. — Ins. Canar.
754. **Assarinensis Calc.** † I. 87. V. 138. 471. — Sicilia.
755. **saxicola Pfr.** (Coll. 263.) I. 87. III. 83. IV. 72 (excluso synon. Gould.). V. 138. — Patula *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
756. **Jeannereti Pfr.** (Coll. 264.) V. 138. — Cuba.
757. **Hierosolymitana Bourg.** (Coll. 265.) IV. 72. V. 138. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Patula hierosolymitana Mouss.* — Palaestina.
758. **bullula Hutt.** (Coll. 266.) I. 86. IV. 72. V. 138. — *Nanina bullula Gray.* — Landour, Simla Indiae.
759. **microscopica Krauss.** III. 83. V. 138. — Promont. Bonae Spei.
760. **humilis Hutt.** (Coll. 267.) I. 106. III. 83. IV. 73. V. 138. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Nanina humilis Gray.* — India.
761. **minutissima Lea.** I. 87. III. 83. IV. 73. V. 138. — *Punctum minutissimum Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. I. p. 27. f. 69. 70. t. 8. f. 71 (conf. *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 73); *Binn.* Amer. landsh. p. 222. f. 327. — *Conulus minutissima Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 63. — Status Uniti.
762. **Euomphalus W. & H. Blanf.** † V. 138. — Mont. Nilgherries.
763. **?Luseana Paiva.** † V. 139. — *Helix pusilla var. Paiva* Moll. Mader. p. 80. — Madera.

764. **H. ardua Cox.** †

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, lutescenti-fusca, tenuis, laevigata, nitidula; spira obtuse conica; anfr. 6, distincte convexi, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; sutura profunda; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, ad columellam leviter expansum. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

*Helix ardua Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Erumanga Novarum Hebridarum, et Vanua Lava (Brazier).

*

765. **microcosmos Cox.** † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 8. f. 12. — *Helix microscopica Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. 1864. p. 139. (*Pfr.* V. 139.) — Australia.

§. 39.

766. **olivetorun Herm.** (Coll. 268.) IV. 73. V. 140. — *Helix Leopoldiana Charp.* — *Hyalina Leopoldiana Mart.* — *Hyalina olivetorum* (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — *Zonites Leopoldianus Mort.*, *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 7. — Var.? *Helix icterica Tiberi* ex *Kobelt* in Mal. Bl. XXI. p. 159. — Italia borealis.
767. **incerta Drap.** (Coll. 269.) I. 88. III. 83 (*olivetorum Fér.*). IV. 73. V. 140. — *Hyalina incerta Mart.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Gallia meridionalis, etc.
768. **Malinowskii Zelcb.** (Coll. 270.) V. 140. — *Hyalina Malinowskii* (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Dobrudscha.
769. **Natolica (Hyalina) Alb.** IV. 74. V. 141. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — Natolia, Transylvania.

770. **aequata (Zonites) Mouss.** (Coll. 271.) IV. 75. V. 141. — *Hyalina aequata Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Graecia, Rhodus.
771. **alliaria Mill.** (Coll. 272.) III. 84. IV. 76. V. 142. — *Helix alliacea Jeffr.*, *nitens Shepp.*, *foetida Stark.* — *Hyalina tenera Hartm.*, *aquitanica Mart.*, *alliaria Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 29; *Kregl.* Verz. p. 42. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites alliarius Gray*, *Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 252 cum var.: *ornata.* — Britannia, Germania, etc.
772. **Alicurensis Benoit.** † V. 471. — *Hyalina Alicurensis Kob.* Cat. p. 5. — Ins. Alicuri prope Siciliam.
773. **glabra Stud.** (Coll. 273.) I. 90 (*alliaria*). IV. 77. V. 142. 472. — *Helix lurida* et *tenera Stud.*, *exquisita Desh.* — *Hyalina glabra Alb.*, *Kregl.* Verz. p. 39. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 4. — *Zonites glaber A. Schmidt.* — Germania, Helvetia, Gallia.
774. **peregrina Arad. & Magg.** † I. 92. V. 143. — *Hyalina peregrina Alb.*; (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.
775. **diaphanella Kryn.** † I. 92. IV. 78. V. 143. — *Helix diaphana Kryn.*, *multispira Pfr.* — *Hyalina diaphanella Alb.*; (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Tauria.
776. **frondosula (Zonites) Mouss.** † V. 143. — *Hyalina frondosula* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Turcia.
777. **Testae Phil.** (Coll. 274.) I. 92. III. 85. IV. 78. V. 143. 472. — *Helix Philippii Testa*, *Canini Benoit?*, *Musignanii Parr.* — *Hyalina Testae Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5 et *Musignani Kob.* ibid. — Sicilia.
778. **Balmei Pot. & Mich.** (Coll. 275.) III. 85. IV. 79. V. 142. — *Helix opaca Shuttl.* — *Hyalina opaca Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina Balmei Pätel* Cat. p. 86. — Sicilia.
779. **lucida Drap. tabl.** (Coll. 276.) III. 86 (*Draparnaldi Beck*). IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida Drap.* hist., *cellaria Desh.* — *Zonites cellarius Gray*, *lucidus Moq.* — *Hyalina Draparnaldi Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — *Hyalina Draparnaudi Pätel* Cat. p. 86. — Europa media.
780. **Blauneri Shuttl.** V. 472. — *Zonites Blauneri Bourg.* — *Hyalina Blauneri* (Euhyalina) *Kob.* p. 5. — Gallia meridionalis, Nizza, Corsica.
781. **nitens Mich.** (Coll. 277.) I. 92. III. 86. IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida Risso*, *pudiosa Ziegl.*, *hiulca Jan.* — *Zonites nitens Moq.*, *hiulcus Mort.* — *Hyalina nitens Mart.*, *Kregl.* Verz. p. 41 et *hiulca Mart.*, *Kob.* Cat. p. 5. — Germania, Gallia, etc.

782. **H. Dutaillyana (Zonites) Mabille.** †

«Testa profunde umbilicata, depressa, diaphana, nitida, pallide cornea, fragili, sub lente obsolete striato-costulata (striis subobsoletis); spira depressa, subconvexiuscula; apice obtuso, minuto, laevigato; anfractibus 4—5, depresso-convexiusculis (primi regulariter ac lente, ultimus celeriter) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, tectiformi, antice subrecto; apertura vix obliqua, anguste oblonga; peristomate recto, acuto, marginibus paululum approximatis.» (M.) — Dimens.?

*Zonites Dutaillyanus Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 145. Habitat in monte Jura Helvetiae.

Obs. «Differt a *Zonite nitente*, quocum hucusque confusus, statura minore, anfractu ultimo magis inflato, antice minus dilatato, spira planiore, vix convexiuscula.»

*

783. **deila (Zonites) Bourg.** ✝ V. 144. — *Hyalina deila* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Sebastopolis.

784. **margaritacea A. Schmidt.** (Coll. 278.) III. 87. IV. 80. V. 144. — *Zonites margaritaceus A. Schm.* — *Hyalina margaritacea Alb.*, *Kregl.* Verz. p. 42. — (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Germania, Dania.

785. **Ercica Benoit.** ✝ V. 472. — *Helix glaberrima Ben.* — *Hyalina glaberrima Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.

786. **nitidula Drap.** (Coll. 279.) I. 93. III. 88. IV. 80. V. 145. — *Helix lineata Chier.* in *Brus.* Prin. mal. Jadransk. p. 100; *nitida Friele.* — *Zonites nitidulus Mort.* — *Hyalina nitidula Alb.*, *Kregl.* Verz. p. 43. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — Var.: *Helix Helmii Gilb.* — *Hyalina Helmii Kob.* Cat. p. 5. — Europa media.

787. **nitida Müll.** (Coll. 280.) I. 94. III. 88. IV. 81. V. 146. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 15. 15a. — *Helix lucida Drap.*, *succinea Stud.*, *nitescens Andrz.*, *hydrophila Ing.* — *Zonites nitidus Forb. & Hanl.* — *Hyalina lucida Mart.*, (Zonitoides) *Kregl.* Verz. p. 52. — *Hyalina nitida Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 24. — *Binn.* Amer. landsh. p. 32. f. 35. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — Europa media, Status Uniti, Australia.

788. **simplicula Morelet.** (Coll. 281.) I. 94. III. 88. IV. 81. V. 146. — *Hyalina simplicula Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Lusitania.

789. **Kutschigi Parr.** (Coll. 282.) V. 147. 472. — *Hyalina Kutschigi Wald.?*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Ins. Lacroma.

790. **pura Ald.** (Coll. 283.) I. 96. IV. 83. V. 147. 473. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 685. — *Helix nitidosa Fér.* ex parte, *lenticula* et *clara Held*, *viridula Menke*, *electrina Gould.* — *Zonites purus Forb. & Hanl.*, *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 53 et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalina nitidosa Alb.*, *Kregl.* Verz. p. 47. — *Hyalina electrina Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 4. f. 25; *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina viridula Binn.* Amer. landsh. p. 34. f. 41. — *Hyalina pura* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Europa media, America.

791. **Hammonis Ström.** (Coll. 284.) IV. 83. V. 147 (*radiatula Ald.*). — *Helix striatula Gray.* — *Zonites radiatulus Forb. & Hanl.*, *striatulus Moq.-Tand.*, *Hammonis Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 49

---

*) «Testa umbilicata, depressa, cinereo-alba, vix nitidula, confertim sed subtilissime transversim striata, sub lente etiam striis spiralibus parallelis ornata; spira convexa; sutura profunda (vel profundiuscula) immarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus plus minus effusus; apertura lunulato-rotundata; animal albidum, lineis duabus colli superne nigris; testa animali foeta anfractibus 3 primis obscure fulvis; diam. 3—4, alt. 2 mill.»

et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalina striatula Kregl.* Verz. p. 48, *nitidosa* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina hammonis Pätel* Cat. p. 86. — Europa media.

792. **pygmaea Drap.** (Coll. 285.) I. 97. III. 91. IV. 84. V. 147 473. — Patula *Paiva* Mader. p. 78. — *Kregl.* Verz. p. 56. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Helix minuta Stud.*, *Kirbii Shepp.*, *Taranti Benzo.* — *Zonites pygmaeus Gray.* — Europa media, Madera.

793. **Massoti Bourg.** † V. 148. 473. — Perpignan.

* * *

794. **excavata Bean.** (Coll. 286.) I. 98. III. 91. IV. 85. V. 149. — *Friedel* in Mal. Bl. XVII. 1870. p. 62: Slesvicia. — *Zonites excavatus Forb. & Hanl.* — *Hyalina excavata Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Britannia.

795. **Schwerzenbachi Calc.** (Coll. 287 ?) — *Helix Schwerzenbachiana Ben.*, (Patula) *Kob.* Cat. p. 8. — Sicilia.

## §. 40.

796. **filicum Kryn.** (Coll. 288.) IV. 173. V. 140. — *Hyalina filicum Alb.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — *Zonites filicum Mouss.* — Caucasus.

797. **mingrelica (Zonites) Mouss.** † V. 140. — *Hyalina mingrelica* (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Mingrelia.

798. **mitis Pfr.** V. 141. — Camboja.

799. **protensa Fér.** I. 90. III. 84. IV. 75. V. 141. — *Hyalina protensa* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Syria.

800. **Jebusitica Roth.** (Coll. 289.) IV. 75. V. 141. — *Hyalina jebusitica Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites jebusiticus Mouss.* — Palaestina.

801. **epixantha Pfr.** III. 84. IV. 76. V. 141. — *Nanina epixantha Gray.* — Shanghai Chinae.

802. **Amboinensis (Hyalina) Mart.** (Coll. 290.) V. 141. — Amboina, Buru.

803. **rejecta Pfr.** V. 142. — *Hyalina rejecta Mart.*, (Microcystis) *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 467. — China, Japonia.

804. **translucida Mort.** † IV. 79. V. 144. — *Hyalina translucida* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Trapezuntum.

805. **Woodiana Pfr.** III. 87. IV. 80. V. 144. — *Nanina Woodiana Gray.* — Ceylon.

806. **sinulabris (Hyalina) Martens.** † V. 145. — Siam.

807. **mitiuscula (Nanina) Martens.** † V. 145. — Siam.

### 808. H. Rinkii (Nanina) Mörch. †

«T. anguste umbilicata, convexo-depressa, tenuis, polita, nitidissima, brunnea, umbilicum versus pallidior; striae incrementi obsoletissimae, remotissimae; spira parum elevata, ob-

---

*) «Testa umbilicata, depressa, pellucida, nitida, dense striatula, cornea; spira subplanata; sutura levis, submarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus angustus, pervius; apertura lunato-ovalis, labro in adultis fascia (vel varice) flava cincto; animal obscure cinereum; testa animali foeta castanea; diam. 3½—4½, alt. 2 mill.»

tuse convexa; sutura obsolete appresso-marginata; anfr. 4 vix convexi, angusti, ultimus subdepresso-rotundatus; apertura obliqua, lunata, margine columellari (vel labro) dilatato, reflexo, profunde sinuato, fere emarginato, umbilicum propendente. — Diam. maj. fere 5, axis $2^3/_4$ mill.» (M.)

*Nanina Rinkii* (Microcystina) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 311.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «*Nanina* (*Microcystis*) *mitiuscula v. Martens* quoad formam.»

809. **H. Bianconii Deshayes.** †

«H. testa minima, depressa, discoidea, corneo-fusca, tenui, pellucida; spira vix proeminenti, convexiuscula, obtusissima; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura lineari profunda junctis, regulariter tenue striatis; ultimo anfractu duplo latiore, convexo, subtus striis minoribus, late umbilicato: umbilico patenti, perspectivo; apertura minima, depressiuscula, semilunari; labro tenui, acuto, fere recto, non reflexo, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_4$, alt. 2, crass. anfr. ultimi $1^1/_4$ mill.» (D.)

*Helix Bianconii Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Thibetanae orientalis (David).

*

810. **Carmeliensis Pfr.** (Coll. 291.) V. 149. — *Hyalina carmeliensis Pätel* Cat. p. 86. — Mons Carmel.

§. 41.

810a. **H. lenopsilia (Zonites) Letourneux.** †

«Testa profunde pervieque ac sat aperte umbilicata, compressa, supra exacte convexa, fragili, pellucida, parum nitente, cornea, subtus pallidiore, striatula ac circa suturam striato-radiatula; spira compressa, parum prominente; apice minuto, laevigato; anfractibus 6 compressis, leviter subangulatis, supra subtusque convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto; margine inferiore sat convexo. — Alt. 9, diam. 16 mill.» (L.)

*Zonites lenopsilius Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 294.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

*

811. **Miguelina Pfr.** IV. 78. V. 143. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 164. t. 2. f. 6 cum varr.: β. unicolor, hyalina; γ. minor, solidior, striatula, anfr. 5½, diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — *Helix Vidaliana Mor. & Dr.* (*Pfr.* IV. 346.) — *Zonites Vidalianus Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina vidalina Pätel* Cat. p. 86. — Ins. Azor.

812. **H. putrescens Lowe.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique striatula, nitida, spadiceo-fusca; spira vix conoideo-elevata, vertice subtili, pallido, sutura mediocriter impressa; anfr. 5½—6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus perspectivus, fere ⅓ diametri occupans; apertura diagonalis, subdepresso-lunaris, intus leviter margaritacea; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum subdilatato, columellari ad insertionem vix patente. — Diam. maj. 9—9½, min. 8½—9, alt. 4—4¼ mill. (Coll. Mouss.)

*Helix putrescens Lowe*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 143, Nr. 663.
*Patula putrescens* (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 1. f. 48—50.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 740. t. 119. f. 48—50.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

813. **H. Canariae (Hyalina) Mousson.**

«T. *modice umbilicata, convexo-depressa,* tenuis, nitidiuscula, vix striatula, diaphana, pallide cornea, *subtus albicans.* Spira convexiuscula, non plana; summo obtuso; sutura leniter impressa, non marginata. Anfr. 5½, convexiusculi, ultimus subdilatatus, supra declivis, non descendens, infra convexo-planiusculus. Apertura parum obliqua (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, depressiuscula. Perist. rectum acutum, marginibus distantibus, supero paulo arcuato, columellari non protracto, nec reflexo. Umbilicus pervius, sed non apertus. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6,5 mill. Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Hyalina Canariae* (Hyalina) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 16. t. 1. f. 16—18.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 55. Nr. 730. t. 119. f. 16—18.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

Obs. Species characteribus intermedia inter *Helicem cellariam Müll.* et *hiulcam Jan*, huic tamen propior.

*

814. **lenis (Zonites) Shuttl.** (Coll. 292.) III. 86. IV. 80. V. 144. 472. — *Hyalina* (*tenuis Alb.*) *lenis Mouss.* Canar. p. 16. t. 1. f. 19—21. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 731. t. 119. f. 19—21. — Ins. Canar.

815. **H. perlucida (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa anguste umbilicata, depressa, tenui, laevigata, pellucida, nitida; spira brevissime conoidea, sutura marginata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculis, arcte convolutis, ultimo vix descendente, peripheria rotundato, basi medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (H. Ad.)

*Macrochlamys perlucida H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 19. f. 3.

Habitat in insula Mauritii (G. Nevill).

*

816. **parvula Rang.** † I. 97. IV. 147. — Promont. Viride.
817. **Aucapitainiana Bourg.** † V. 148. 473. — Algeria.
818. **scintilla Lowe.** III. 91. IV. 84. V. 149. — Hyalina *Paiva* Mader. p. 23. — *Hyalina scintilla Mart.* — Madera.
819. **inermis Morelet.** † V. 149. — Sierra Leone.

820. **H. monas Morelet.** †

«T. minuta, pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, striolata, sericina, fulva; spira obtuse conica; anfr. 4 subaequales, convexi, lateraliter compressi, sutura profunda discreti; apertura lunaris; peristoma simplex, rectum. — Diam. maj. 2, min. $1^2/_3$, alt. $1^1/_3$ mill.» (M.)

*Helix monas Morel.* Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 5.

Habitat in insula San-Miguel, Fayal.

## §. 42.

821. **H. Ramsayi Cox.** †

«Testa late et ample umbilicata, subdiscoidea, depressa, rugoso-striata, epidermide tenui, glabra, lacte olivacea obducta; spira parum elevata; anfr. $4^1/_2$—5, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, latior, perdilatatus, antice levissime deflexus; umbilicus amplus et apertus, anfractus monstrans; apertura horizontalis, ampla, ovato-rotundata, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari non reflexo. — Diam. max. 1,30, min. 0,90, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Ramsayi* (Patula) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 18. f. 11. 11 a.

Habitat Richmond River Australiae.

822. **H. eustrophes A. D. Brown.** †

«T. latissime umbilicata, perdepressa, solida, striis incrementi sat distantibus (versus suturam validioribus) sculpta, nitida, rufo-brunnea, flammis luteis ornata; spira vix elevata; anfr. 6 convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apert. obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus violaceum. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 11 mill.» (B.)

*Helix eustrophes A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 391.

Habitat in insulis Salomon dictis (Cox).

823. **H. Namoiensis Cox.** †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, transparens, nitida, undique glaberrima, laete olivaceo-fusca; spira parum elevata; anfr. 5, rotundati, ultimus dilatatus, antice non descendens; apertura ampla, oblique ovato-rotundata, intus opalescens; perist. simplex, tenue, acutum, extus obscuratum, marginibus approximatis, columellari ad basin leviter dilatato. — Diam. max. 0,93, min. 0,75, alt. 0,53 poll.» (C. angl.)

*Helix Namoiensis* (Patula) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18. f. 10. 10a.

Habitat Namoi River, New-South-Wales (Scott).

Obs. Affinis *H. Strangei* sed ab omnibus affinibus discrepans defectu sculpturae faciei superioris, umbilico parvo, etc.

*

824. **lambda Pfr.** (Coll. 293.) III. 84. V. 143. — *Helix igniflua Reeve.* — *Nanina lambda Mart.* — Nova Seelandia.
825. **glaberrima Pfr.** IV. 79. V. 144. — *Nanina glaberrima Mart.* — Ins. Salomonis.
826. **Sydneyensis Cox.** † V. 166. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 16. t. 18. f. 3. — Australia.
827. **Annatonensis Pfr.** IV. 80. V. 144. — Nov. Hebrid.
828. **corneofulva Pfr.** (Coll. 294.) V. 145. — Nova Seelandia.

829. **H. Perroquiniana Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, planiuscula, tenuis, translucida, laevigata, nitidula, olivacea, unicolor; spira depressa, apice vix subprominulo; sutura impressa, profunda; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresse rotundatus, basi paulo pallidior; apertura vix obliqua, subdepressa, late et oblique lunaris, concolor; peristoma simplex, acutum, margine columellari vix subdilatato, non reflexo,

umbilici mediocris partem parviusculam occultante. — Diam. maj. $7^3/_4$, min. $6^1/_2$, alt. 4 mill. Apert. fere 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

β. Pallidior, paulo major, fulvido-cornea; anfr. 4, regulariter accrescentes; perist. albidum, marginibus columellari et basali intus subincrassatis, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 9, min. $7^1/_2$, alt. $3^1/_2$ mill.

*Helix Perroquiniana Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 414; XVIII. 1870. p. 410. t. 13. f. 2; XX. 1872. p. 226 (var. β).

Habitat in loco «baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

830. **Vitiensis (Zonites) Mouss.** † V. 146. — Ins. Feejee.

831. **H. Bourailensis Gassies.** †

«Testa minuta, umbilicata, convexa, rotundata, tenuiter transversim striatula, corneo-fuscescens, unicolor, translucida, spurca; apice vix elevato; spira convexa; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apertura ovato-rotundata; peristoma simplex, concolor, margine supero basalem vix superante; umbilicus profundus. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_4$, alt. 2 mill.; apert. 2 mill. longa, $1^1/_4$ lata.» (G.)

*Helix Bourailensis Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 336. t. 14. f. 4.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

832. **H. albumenoidea Cox.** †

«Testa umbilicata, planulata, tenuis, opalescens, opaca, coerulescenti-alba, albumini coagulato similis, laevigata, haud nitens; spira vix elevata, sutura impressa, marginata; anfr. $4^1/_2$—5, rotundati, 2 ultimi diametro aequales, ultimus antice non descendens, basi convexus, colore et aspectu faciei superiori congruus; umbilicus profundus, angustus, excavatione levi circumdatus; apertura diagonalis, ovato-rotundata; perist. simplex, obtusum, marginibus leviter convergentibus, columellari ad insertionem dilatato. — Diam. max. 0,20, min. 0,16, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix albumenoidea* (Hyalina) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 12. f. 2.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

833. **H. Petterdi Brazier.** †

«Testa late umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, fuscula, undique lineis incrementi, aspectum sericum praebentibus, minutissime striata; spira modice elevata, apice obtuso, sutura perimpressa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus non descendens, utrinque convexus; umbilicus fere perspectivus, circa $^1/_3$ diametri aequans; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma rectum, simplex, tenue, acutum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 2, min. $1^3/_4$, alt. 1 lin.» (B. angl.)

*Helix Petterdi* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 696.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

834. **Kawaiensis Pfr.** (Coll. 295.) IV. 84. V. 147. — *Helicopsis Kauaiensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.
835. **minutalis Fér.** † III. 91. IV. 84. V. 149. — *Nanina minutalis Gray.* — *Helicopsis minutalis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.
836. **subangulata Pfr.** IV. 84. V. 149. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 9. f. 6 (ex Reeve). — Tasmania.
837. **Lyndhurstensis Cox.** † V. 149. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181; (Hyalina) Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 17. f. 1. — Lyndhurst, Sydney (King).
838. **crebriflammis Pfr.** (Coll. 296.) III. 91. IV. 85. V. 149. — *Helix infundibulum Hombr. & Jacq.?* — *Nanina crebriflammis Mart.* — Nova Seelandia.
839. **Coresia (Zonites?) Gray.** (Coll. 297.) III. 92. IV. 86. V. 149. — *Nanina Coresia Mart.* — Nova Seelandia.

840. **H. subcoacta Gassies.** †

«Testa minima, late umbilicata, lenticularis, subconvexo-depressa, transversim striatula, unicolor rubiginosa, epidermide setosa subcoacta; anfractus 5 regulariter accrescentes, convexiusculi, ultimus vix descendens; sutura profunda; apertura rotundata, superne angulata, depressa, inferne rotunda; peristoma simplex, acutum. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. $2^1/_4$ mill.» (G.)

*Helix subcoacta Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

841. **H. Koutoumensis Gassies.** †

«Testa profunde sed mediocriter umbilicata, sublenticularis, leviter globulosa, subtilissime striata, zonis nonnullis rufulis, colorationis verosimiliter intensioris residuis, ornata. Spira anfractibus 4 convexis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus descendens, penultimo vix major; apex corneus, nitide luteus; sutura mediocris; apertura semilunato-rotundata; perist.

simplex; columella latiuscula, reflexa. — Diam. max. $2^1/_2$, min. 2, alt. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Helix Koutoumensis Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 182; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 48. t. 2. f. 2.

Subfossilis lecta in insula parva Koutoumo Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Affinis *H. ostiolo Crosse* et *morosulae Gass.*, sed minor, planior, sutura minus profunda, non canaliculata.»

*

842. **modicella Fér.** † III. 92. IV. 86. V. 150. — Patula *Pätel* Cat. p. 92. — *Nanina modicella Gray.* — *Pitys modicella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Patula modicella Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 104: Vai-Tupu ins. Ellice (Gräffe) et var. *vicinalis Mouss.* ibid. p. 112: anfractibus magis rotundatis, costulis, sed tenuibus; albescens, maculis et flammulis rufis transverse picta; diam. 3, alt. 1, 2 mill.: ins. Kermandec (Gräffe). — Tahiti.

843. **H. retardata Cox.** †

«Testa profunde, aperte sed anguste umbilicata, tenuis, translucida, hyalina, pallide cornea; apex elevatus; anfr. 5, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, laevigatus absque sculptura; perist. lunato-rotundatum, margine columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll.» (C. angl.)

*Helix retardata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

844. **H. neglecta Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresse convexa, tenuis, oblique debiliter et irregulariter striata; spira superne regulariter strigis rubris et fuscis alternatim notata; anfr. $4^1/_2$, convexi, ad suturam excavati, ultimus non descendens, basi convexus, brunneus; umbilicus profundus; apertura rotundato-lunata; perist. tenue, acutum, marginibus valde approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,08 poll.» (B. angl.)

*Helix neglecta* (Charopa) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat circa Hobart Town Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. Species affinis *H. Tasmaniae Cox.*

845. **H. Nelsonensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuissima, nitida, pellucida, oblique et subtiliter striata; spira parum elevata, obtusa;

anfr. $3^1/_2$, ultimus accrescens, convexus, superne ad aperturam leviter depressus, basi convexus, striis indistinctis rubello-corneis notatus; umbilicus mediocris; apertura fere diagonalis, leviter ovato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus approximatis, columellari superne levissime dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,11, alt. 0,06 poll.» (B. angl.)

*Helix Nelsonensis* (Hyalina) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.

Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

846. **H. decreta Gassies.** †

«Testa minima, late umbilicata, depressa, lenticularis, subtiliter striata, pallide cornea sub epidermide luteo-fusca, parum nitente, maculis et fasciis destituta. Spira anfractibus 5 sat convexis, pressis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus leviter descendens; apex planus, nitide flavus; sutura linearis, parum profunda; apertura semilunaris, parte superiore angulosa, inferiore rotundata et descendens; perist. simplex. — Diam. max. 2, min. $1^1/_2$, alt. 1 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Helix decreta Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 180; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 47. t. 2. f. 3.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert); subfossilis in insulis Koutoumo et Pinuum.

Obs. Similis *H. vetulae Gass.*, sed minor, anfractibus 5, ultimo majore vix striato.

## §. 43.

847. **fuliginosa Griff.** (Coll. 298.) I. 88. III. 83. IV. 74. V. 140. 471. — *Omphalina cuprea Rafin.* Enum. and Acc. 3; ed. *Binn. & Tryon* p. 67. — *Zonites fuliginosa Ad.*, (Omphalina) *Binn.* Amer. landsh. p. 285. f. 506. 510. — *Zonites* (Moreletia) *fuliginosus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 164: Orizaba reipubl. mexicanae. — *Hyalina fuliginosa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 3. f. 16. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — Pennsylvania, Ohio.

848. **kopnodes Binn.** (Coll. 299.) IV. 346. V. 141. — *Hyalina kopnodes Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 4. f. 21. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *kopnodes Binn.* Amer. landsh. p. 284. f. 507. 508. — Alabama, Georgia, Tennessee.

849. **caduca Pfr.** (Coll. 300.) I. 98. IV. 74. V. 141. — *Hyalina caduca Mart., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 288. t. 3. f. 15. — Amonoceras *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *caduca Binn.* Amer. landsh. p. 286. f. 513. — *Zonites* (Moreletia) *caducus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 163. t. 7. f. 3. — Mexico, Texas.

850. **omalomorpha Orb.** † I. 109. III. 104. IV. 74. V. 141. — *Hyalina omalomorpha Alb.* — Bolivia.

851. **H. cuzcana Philippi.** †

«T. late umbilicata, orbiculata, depressa, supra striatula, subtus sublaevigata, diaphana, brunneo-fulva; spira fere plana; anfractus 6, sat lente crescentes; umbilicus magnus, tertiam diametri partem subsuperans; apertura semilunata, parum latior quam alta; labrum rectum, simplex, tenue, medio subemarginatum. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Ph.)

*Helix cuzcana Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXXIV. p. 476. Nr. 633. t. 102. f. 22—24.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 26. t. 2. f. 8. 9.
— *Baezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411 *); XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 2; Cat. moll. terr. p. 13. f. 2; Col. Mem. p. 27.

Habitat in valle Sanctae Crucis dept. del Cuzco Peruviae, Baeza reipubl. Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma aperturae notabilis; pars superior labri lineam obliquam convexam ostendit et cum parte inferiore, primum fere perpendiculari, angulum distinctum etsi valde obtusum format. — *H. omalomorphae Orb.* proxima videtur, sed umbilicus latior et pagina superior confertim striata.» (Ph.)

*

852. **dissidens Desh.** † III. 84. V. 141. — America septentrionalis. Conf. *H. concava Say.*
853. **chalicophila Orb.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Streptaxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
854. **skiaphila Orb.** † I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Streptaxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
855. **Almonte Tristram.** † V. 142. — *Helix Almonteana* (Patula) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — Guatemala.
856. **nitensoides Orb.** (Coll. 301.) I. 95. IV. 76. V. 142. — Cuba.
857. **bilineata Pfr.** (Coll. 302.) I. 91. IV. 78. V. 142. — *Hyalina bilineata Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 30. — *Zonites* (Moreletia) *bilineatus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 167. t. 7. f. 5a. b. — Var.: *Helix Zonites Reeve.* — Respubl. mexicana.

858. **H. Tuxtlensis (Zonites) Crosse & Fischer.**

«T. umbilicata, globoso-subdepressa, tenuis, parum nitida, subpellucida, striis capillaceis, tenuissimis, subobliquis longi-

---

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, striatula, nitida, diaphana, pallide lutescens; spira plana, vertice vix prominulo; sutura subprofunda; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice non descendens, penultimo duplo latior, infra subplanatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 6 mill.» (Hid.)

tudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea, castaneo transversim late zonata; spira parum elevata, apice obtusula; sutura impressa; anfractus 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ luteo-albidi, sublaevigati, sequentes capillaceo-striati, zona castanea, lata, fere totam partem conspicuam occupante, transversim cincti, ultimus sat magnus, rotundatus, zonis 2 transversis, latis ornatus, altera suturali, altera peripherico-basali, basi sublaevigatus; apertura oblique lunaris, sat magna, intus livide albida, zonis transmeantibus; peristoma simplex, margine columellari breviter fornicatim reflexo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 12 mill. Apert. 11 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata.» (Cr. — Coll. Nr. 303.)

*Zonites Tuxtlensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 237.
— — (Moreletia) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 166. t. 7. f. 6.

Habitat Tuxtla provinciae Veracruz in republica mexicana (Sallé).

Obs. «Species *Helici bilineatae Pfr.* colore valde vicina, sed paulo major, globosior, minus depressa, parum nitida, spira magis elevata, umbilico paulo latiore et striis capillaceis, regularibus anfractuum distinguenda.»

*

859. **Veracruzensis Pfr.** IV. 78. V. 143. — *Hyalina veracruzensis Mart.* — *Zonites* (Moreletia) *Veracruzensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 159. t. 7. f. 8. — Respubl. mexicana.
860. **similis C. B. Adams.** (Coll. 304.) III. 85. IV. 78. V. 143. — *Sagda similis Ad.*, (Hyalosagda) *Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.
861. **Hollandi C. B. Adams.** III. 85. IV. 78. V. 143. — *Sagda Hollandi Ad.*, (Hyalosagda) *Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.
862. **ambigua C. B. Adams.** † III. 631. IV. 78. V. 143. — *Sagda ambigua Ad.* — Jamaica.
863. **Ochsenii Phil.** † IV. 81. V. 145. — Chile.

864. **H. insignis Orbigny.**

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuissima, diaphana, nitida, vix striatula; sub epidermide corneolutescenti albida; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo duplo latior, antice non descendens, subdilatatus, peripheria leviter angulatus, basi convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. tenuissimum, rectum, simplex, marginibus subconvergentibus, columellari superne subdilatato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 305.)

*Helix insignis Orb., Pfr.* Mon. Helic. I. p. 58; IV. p. 81; V. p. 146.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 27.

Habitat in Columbia (Orbigny), Coquimbo reipubl. Chilensis (Paz).

*

865. **Beschei Dunk.** (Coll. 306.) I. 439. III. 88. IV. 81. V. 146. — Brasilia.
866. **arborea Say.** (Coll. 307.) I. 95. III. 88. V. 146. — *Hyalina arborea Alb., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 3. f. 17. — *Coop.* ibid. V. p. 201. — *Binn.* Am. landsh. p. 33. f. 38. — Status Uniti.
867. **Ottonis Pfr.** (Coll. 308.) V. 146. — *Hyalina Ottonis Mart., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 4. f. 26. — Cuba, Florida.

868. **H. Surinamensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subtilissime striatula, sublaevigata, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira vix elevata; vertice minuto, sutura impressa, angustissime filo-marginata; anfr. 4 regulariter accrescentes, perparum convexi, ultimus non descendens, utrinque depressiusculus, peripheria rotundatus; umbilicus angustus, $^1/_9$ diametri subaequans, vix pervius; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, basali ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 309.)

*Helix Surinamensis* (Hyalina) *Pfr.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 75. t. 2. f. 14—16.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

*

869. **bryodes (Zonites) Shuttl.** † IV. 81. V. 146. — *Hyalina bryoides Alb.* — Portorico.
870. **vortex Pfr.** (Coll. 310.) I. 95. III. 88. IV. 82. V. 146. — *Binn.* Amer. landsh. p. 70. f. 115. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix selenina Gould, otellina Riise.* — *Hyalina vortex Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 252. t. 4. f. 28. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Bermuda, Barbados.
871. **bracteola Fér.** † III. 88. V. 146. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 162. — Martinique.
872. **alveus C. B. Adams.** III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.
873. **peraffinis C. B. Adams.** (Coll. 311.) I. 95. III. 89. IV. 82. V. 146. Microphysa *Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.
874. **subaquila Shuttl.** (Coll. 312.) IV. 82. V. 146. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 95. — Portorico, St. Thomas.
875. **spreta C. B. Adams.** (Coll. 313.) III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.
876. **Santanaënsis Pfr.** IV. 82. V. 146. — Nova Granada.
877. **inconspicua C. B. Adams.** (Coll. 314.) III. 89. IV. 83. V. 146. — Jamaica.
878. **brevior C. B. Adams.** III. 89 (*depressa C. B. Adams*). IV. 83. V. 146. — Jamaica.

879. **ceroides Pfr.** III. 632. IV. 85. V. 146. — Ins. Juan Fernandez.
880. **sincera C. B. Adams.** III. 90. IV. 83. V. 146. — Jamaica.
881. **invasa Pfr.** † I. 96 (*pellucida C. B. Ad.*). IV. 83. V. 146. — Jamaica.
882. **brevis C. B. Adams.** III. 90. IV. 83. V. 147. — Jamaica.
883. **minuscula Binn.** (Coll. 315.) I. 114. III. 90. IV. 93. V. 147. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix apex Ad., minutalis Mor.* — *Pseudohyalina minuscula Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. I. p. 16. f. 34. t. 7. f. 35. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 62. — *Hyalina minuscula Binn.* Amer. landsh. p. 37. f. 50. — *Hyalina* (Pseudohyalina) *minuscula A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 467: Vladimir Bay Japoniae. — *Zonites* (Hyalinia) *minusculus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 175. — Florida, Texas, resp. mexicana, Cuba, Jamaica.

### 884. H. Morsei Tryon.

T. mediocriter umbilicata, convexo-depressa, conferte et leviter inciso-striata, tenuis, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata, vertice minuto, obtuso; sutura mediocris; anfr. 4 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. $3^1/_3$, min. 3, alt. $1^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 316.)

*Hyalina Binneyana Morse* in Portl. journ. nat. hist. 1864. I. p. 13. f. 25. 26.
— — *Tryon** in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 252. t. 4. f. 31.
— — *Binn.* et *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 39. f. 56.
*Helix Morsei Tryon* in Amer. journ. Conch. II. p. 252 in adnot.

Habitat Maine Statuum Unitorum.

### 885. H. ferrea (Striatura) Morse.

T. subanguste umbilicata, convexiusculo-depressa, tenuis, sub lente confertissime striatula et lineis microscopicis spiralibus notata, vix nitidula, pellucida, pallide griseo-cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 3 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, depressus, antice non descendens, basi subplanulatus; apertura vix obliqua, lunato-ovalis, latior quam alta; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. 1 mill. (Coll. Nr. 307.)

---

*) «Differt ab *H. minuscula* spira elevatiore et ab *H. electrina* statura minore et anfractibus minus rapide accrescentibus.»

*Striatura ferrea Morse* in Journn. Portl. soc. I. 1864. p. 17. f. 36—40. Conf. *Tryon* Amer. journ. Conch. I. p. 72.
*Helix ferrea Pfr.* Mon. Helic. V. p. 150. Nr. 724.
*Hyalina ferrea Tryon**) in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 253. t. 4. f. 32.
— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 40. f. 59.
Habitat in Statu Maine.

*

886. **hilum (Hyalina) Weinl. & Mart.** (Coll. 318.) V. 147. — Haiti.

887. **H. umbratilis (Zonites) Guppy.** †

«Testa minuta, depressa, profunde umbilicata, distincte et regulariter striata, diaphana, cornea vel albida; anfr. $5^1/_2$—6, lente accrescentes; spira convexa, depressa; apertura lunaris; peristoma simplex. — Alt. $^3/_4$, lat. $1^1/_2$; apert. alt. $^1/_2$ mill.» (G.)

*Zonites umbratilis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 440.
Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

888. **Antoni Pfr.** I. 98. V. 149. — Panama.
889. **Hondana Pfr.** IV. 84. V. 149. — Nova Granada.

* * *

890. **limatula Ward.** (Coll. 319.) I. 113. IV. 85. V. 149. — *Hyalina limatula Mart., Binn.* Amer. landsh. p. 36. f. 48. — *Pseudohyalina limatula Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 65. — *Zonites limatulus Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — Status Uniti.
891. **capsella Gould.** (Coll. 320.) III. 107 (*rotula Gould*). IV. 85. V. 149. — *Zonites placentula Shuttl.* — *Helix placentula Pfr.* III. 631. IV. 81. — *Hyalina placentula Mart.* — *Hyalina capsella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 252. t. 3. f. 20; (Mesomphix) *Binn.* Amer. landsh. p. 46. f. 72. — Tennessee.

892. **H. Tehuantepecensis (Zonites) Crosse & Fischer.** †

«Testa umbilicata, subdepressa, tenuis, nitida, sublaevigata, sub lente striatula, pallide viridulo-albida, hyalina; spira vix prominula; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculo-plani,

*) «Whorls 3, not shining, steel grey; last whorl rapidly enlarging; aperture very large, well rounded; spire slightly elevated; suture distinct, deeply channeled near the apex; umbilicus small and abrupt, exhibiting all the volutions; periostraca minutely marked with fine revolving lines. — Diam. 2,5, height 1,25 mill.» (T.)

ultimus non descendens, subrotundatus, basi planatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, acutis. — Diam. maj. $3^1/_2$, min. 3, alt. $1^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Zonites Tehuantepecensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 297.

— — (Hyalinia) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 174. t. 10. f. 1.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4

893. **Germaini Phil.** ✝ IV. 86. V. 150. — Chile.

### 894. H. milium Morse.

T. latiuscule umbilicata, fere discoidea, tenuis, sub lente confertissime striatula, transparens, parum nitens, virenti-hyalina; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 3 convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice vix descendens, subtus rotundatim in umbilicum omnes anfractus monstrantem abiens; apertura parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. $1^1/_4$, alt. $^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 321.)

*Helix milium Morse, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 150. Nr. 723 cum synon.

*Striatura milium Morse* in Journ. Portl. Soc. 1864. I. p. 18. f. 41. 42. t. 7. f. 43.

*Pseudohyalina millium Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 253. t. 4. f. 32.

*Hyalina milium Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 38. f. 53.

Habitat in Statu Maine.

### 895. H. Blakeana Tate. ✝

«Testa depressa, parva, semitransparens, nitida; epidermis virescens, valide et regulariter concentrice costulata, interstitiis obscure striatis; anfr. 4, rotundati, rapide accrescentes; sutura profunde impressa; spira leviter elevata; umbilicus amplus, profundus, omnes anfractus monstrans; labrum externum acutum. — Diam. 0,125, alt. 0,075 poll.» (T. angl.)

*Helix Blakeana Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 3.

Habitat Nicaragua.

Obs. «Species *H. minutissimae Lea* et *H. milio Morse* proxime affinis.»

§. 44.

896. **Griffithi Pfr.** I. 89. IV. 74. V. 141. — Habitat?

§. 45.

897. **Calcarae Arad. & Magg.** (Coll. 322.) IV. 86. V. 150. — *Helix icterica Ben.?* — *Hyalina Calcarae Alb.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Sicilia.

898. **semicostulata (Helicella) Beck.** ✝ III. 632. IV. 87. V. 150. — *Hyalina* (Crystallus) *semicostulata Mouss.* Canar. p. 18: patriam problematicam declarat. — Lusitania?, Canaria major?

899. **Petronella Charp.** (Coll. 323.) III. 95. IV. 88. V. 152. — *Helix viridula Wallenb.* — *Hyalina viridula Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina Petronellae Stab.*, *Kregl.* Verz. p. 49. — *Zonites Petronellae Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 51; Mal. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa:* «supra minus striata, pallide corneo-albida, anfractu ultimo bene rotundato.» Transcaucasia rossica (*Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195). — Helvetia, Scandinavia, etc.

900. **H. aranea Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim subchordato-costulata, cerea; spira parum elevata, vertice planiusculo; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus $1/4$ diametri aequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari ad insertionem reflexiusculo. — Diam. maj. $2^2/_3$, min. $2^1/_4$, alt. $1^1/_3$ mill.» (Coll. Nr. 324.)

*Helix aranea Parr.* mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 144.

Habitat in Sicilia teste Parreyss.

Obs. Proxime affinis *H. Mazatlanicae Pfr.*, a qua differt praeter colorem costulis potius chordaeformibus et umbilico multo angustiore.

*

901. **Frivaldszkyana Rossm.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Helix convexa Fér.* — Rumelia.

902. **ruderata Stud.** (Coll. 325.) I. 105. III. 100. IV. 94. V. 157. — Patula *Kregl.* Verz. p. 58. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Patula ruderata Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 202. — Var. *Gorktschana Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 196: paulo depressior, tenuis, costulis minus confertis et minus distinctis. (Transcaucasia rossica: Sievers.) — Europa media, etc.

---

*) «Testa umbilicata, globoso-depressa, albido-virens, vitrina, nitida, confertim et regulariter costulato-striata, subtus laevigata; spira late convexa; anfr. $4^1/_2$—5 lente accrescentes, ultimus rotundatus, antice parum dilatatus, subplanulatus, non descendens; umbilicus mediocris, pervius; sutura impressa, linea parallela sat profunda circumcincta; apertura lunato-rotundata; animal cinereum; testa animali foeta cinerea; diam. $4^1/_2$—$5^1/_2$, alt. $2^1/_2$—3 mill.»

903. **H. Carpetana Hidalgo.** ✝

«Testa late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, nitidiuscula, subvirenti-cornea, unicolor; supra vix striatula, infra laevigata; sutura impressa; spira convexa, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, convexiusculi, subangusti, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, basi convexus, antice non descendens; umbilicus pervius, $^{3}/_{10}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, acutum, vix arcuatum, marginibus subconniventibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill.» (H.)

*Helix Carpetana Hidalgo* in Hójas malacol. 1870. p. 19.

Habitat «La Granja» in montibus Carpetanis prope San Ildefonso Hispaniae (Zapater).

Obs. «*H. ruderatae* simillima, sed anfractibus magis lente accrescentibus, sutura minus profunda, supra vix striatula, infra laevigata bene distincta.»

*

904. **rotundata Müll.** (Coll. 326.) I. 105. III. 100. IV. 94. V. 157. 473. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: frequens. — Patula *Paiva* Mader. p. 81. — *Kregl.* Verz. p. 59. — *Kob.* Cat. p. 8 cum var. *globosa Fried.* — *Helix rotunda Desh.* — Europa media, etc.

905. **H. Becasis Rambur.** ✝

«T. minima, tenui, pellucida, rotundata, aperte umbilicata, depressa, tenuiter hispida, unicolore subvirescente vel subrufescente, supra irregulariter striato-plicatula; anfr. $4^{1}/_{2}$ convexis, ultimo citius accrescente; sutura sat profunda; spira convexa, ad apicem crassula; apertura rotundata, late lunata; perist. simplici, recto, tenui; marginibus rotundatis, subapproximatis, columellari subproducto, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3^{1}/_{2}$, alt. $2^{1}/_{4}$ mill.» (R.)

*Helix Becasis Ramb.* in Journ. Conch. XII. 1868. p. 267;
XVII. 1869. p. 261. t. 9. f. 3.
— — (Trichia) *Kobelt* Cat. p. 10.

Habitat ad basin montis «Canigou» dicti, Galliae.

*

906. **tenuicostata Shuttl.** ✝ I. 107. V. 159. — *H. tenuicosta* (Patula) *Kob.* Cat. p. 8. — Sardinia.

907. **sororcula Ben.** ✝ V. 473. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — Sicilia.

§. 46.

908. **Cypria Pfr.** (Coll. 327.) I. 99: IV. 87. V. 150. — *Hyalina cypria Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5 cum var. *Koutaisiana Mouss.* — *Zonites cypricus Mouss.* — Cyprus, Transcaucasia.

909. **H. Koutaisana (Hyalinia) Mousson.** ✝

«Differt ab *H. Cypria Pfr.* statura majore et anfractibus basi magis regulariter rotundatis, haud opacis, nec albidis. — *H. Mingrelica Mouss.* globulosior est et medium tenet inter *H. Koutaisanam* et *filicum Kryn.*» (M.)

*Zonites Cypricus* var. *Koutaisiana Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 33. (*Pfr.* Mon. V. p. 150.)

*Hyalinia Koutaisana Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195.

Habitat in Transcaucasia rossica, Borschom (Sievers).

*

910. **?Bombax Bens.** ✝ V. 151. — «Sine dubio Streptaxis junior» *Stol.* in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 167. — Moulmein, Tenasserim.
911. **Hookeri Reeve.** IV. 87. V. 152. — Kerguelens Island.
912. **orthostoma Pfr.** (Coll. 328.) I. 99. III. 95. IV. 88. V. 153. — *Nanina orthostoma Mart.* — *Euplecta? orthostoma Semp.* Philippin. I. p. 15. — Ins. Philippin.
913. **Sudensis Pfr.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Candia.
914. **camelina Bourg.** (Coll. 329.) IV. 93. V. 156. — *Zonites camelinus Mouss.* — *Hyalina camelina* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Syria.
915. **pauper Gould.** ✝ V. 157. — *Helix paupera* (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466: Japonia. — Kamtschatka, ins. Jesso.
916. **quadrispira Mart.** ✝ V. 157. — *Patula quadrispira Mart.* — Ins. Ceram.

## §. 47.

917. **Cottyi Morelet.** ✝ V. 150. — Marocco.
918. **dumeticola Bens.** III. 93. IV. 87. V. 151. — Promont. Bonae Spei.
919. **cosmia Pfr.** III. 94. IV. 87. V. 151. — *Helix munda Bens.*, *cerea Pfr.* — Promont. Bonae Spei.
920. **vernicosa Krauss.** (Coll. 330.) III. 95. IV. 88. V. 152. — Promont. Bonae Spei.
921. **Omphalion Bens.** ✝ V. 153. — Promont. Bonae Spei.
922. **Paulus Morelet.** ✝ V. 473. — Ins. Mauritius.
923. **petrobia Bens.** III. 95. IV. 88. V. 153. — Promont. Bonae Spei.
924. **rariplicata Bens.** (Coll. 331.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.
925. **sabuletorum Bens.** (Coll. 332.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.
926. **pusilla Lowe.** (Coll. 333.) I. 101. III. 97. IV. 90. V. 153. — Patula *Paiva* Mader. p. 79. — Madera.

927. **H. textilis Shuttleworth.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, oblique confertim costulata, parum nitens, corneo-flavida, interdum indistincte rufescenti-maculata; spira breviter convexo-conoidea, vertice

subtili, obtuso, sutura profunda; anfr. 7 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, subtus planior, levius striatus; umbilicus perspectivus, $^1/_5$ diametri superans; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari breviter descendente, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Mouss.)

*Helix textilis Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 121. Nr. 598; IV. p. 129. Nr. 805; V. p. 200. Nr. 1115.

*Patula textilis* (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 22. t. 1. f. 42—44.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 59. Nr. 738. t. 119. f. 42—44.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

928. **H. Newtoni G. & H. Nevill.** †

«Testa perdepressa, superne *H. rotundatae* persimilis; anfr. 6 planulati; sutura distincta, leviter excavata; apertura parva, fere tam alta, quam lata, subangularis; margo labri simplex; umbilicus profundus, nonnullas Solarii generis species in mentem vocans, serie striarum crenulatarum, pliciformium perapproximatarum, super $^2/_3$ baseos extensarum cinctus.» (N. angl.) — Dimens.?

*Helix Newtoni G. & H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rarissima in Monte Pouce insulae Mauritii.

929. **H. vorticella (Discus) H. Adams.** †

«D. testa aperte umbilicata, subdiscoidea, tenui, oblique confertissime costulato-striata, fulva; spira vix elevata, sutura distincta; anfr. $4^1/_2$, convexis, ultimo antice non descendente, superne subdepresso; umbilico perspectivo, $^1/_3$ diametri fere aequante; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, recto, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato, dextro subsinuato. — Diam. maj. $2^1/_4$, min. 2, alt. $^3/_4$ mill.» (Ad.)

*Discus vorticella H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 2. 2a.

Habitat Bamboo insulae Mauritius (G. Nevill).

930. **H. hypocrita Dohrn.**

«Testa perspective umbilicata, turbinato-depressa, cornea, sub lente costulato-striata; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ convexi, ultimus medio subangulatus, antice subdescendens; apertura vix obliqua, subcircularis; peristomium simplex, rectum, mar-

ginibus dextro et columellari approximatis. — Diam maj. $2^1/_4$, min. 2, alt. vix $^3/_4$ mill.» (D. — Coll. Nr. 334.)

*Helix hypocrita* (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 1.

Habitat in insulis S. Antao, S. Vicente et S. Nicolau Capverd.

*

931. **cryophila Martens.** V. 159. — Abyssinia.
932. **servilis Shuttl.** (Coll. 335.) III. 101. IV. 59. V. 159. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 6: San Miguel, Horta. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Patula servilis* (Acanthinula) *Mouss.* Canar. p. 25. t. 2. f. 13—16. — *Pfr.* Nov. conch. IV. p. 63. Nr. 744. t. 120. f. 13—16. — Teneriffa.

§. 48.

933. **fricata (Nanina) Gould.** ✝ III. 93. IV. 86. V. 150. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 11. f. 17 (ex Reeve). — New South Wales.
934. **textrix Pfr.** IV. 87. V. 151. — Novae Hebridae.
935. **Turneri Pfr.** (Coll. 336.) V. 152. 473. — *Nanina Turneri* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Caledonia?

936. **H. Calliope Crosse.** ✝

«T. umbilicata, depressa, tenuis, costulis subflexuose arcuatis, minutis, subdistantibus, luteo-albidis, longitudinaliter impressa, saturate fusca; spira vix elevata, apice planata; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus; umbilicus latus, pervius, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, subconvergentibus, columellari brevi, externo antrorsum subarcuato. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^1/_2$, alt. $2^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Helix Calliope Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 413; XXII. 1874. p. 97. t. 2. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

937. **occlusa Gassies.** ✝ V. 152. — Nova Caledonia.
938. **Chiron (Zonites) Gray.** III. 94. IV. 88. V. 152. — *Nanina Chiron Mart.* — Nova Seelandia.
939. **pauxillus Gould.** I. 97 (*pusillus Gould*). III. 90. IV. 88. V. 152. — *Nanina pusilla Gray.* — *Helicopsis pauxillus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.

940. **H. Macquariensis Cox.** ✝

«Testa late, aperte et profunde umbilicata, plano-depressa, tenuis, translucens, nitidissima, lutea, superne lineis incrementi subirregularibus, rudibus striata, subtus laevior, subtiliter spi-

raliter striata; strigis latis castaneis subradiata; anfr. $4^1/_2$, rapide accrescentes, planiusculi, ad suturam marginati; apex vix elevatus; apertura fere circularis, leviter lunata; peristoma obtusum, obscuratum, marginibus perapproximatis, columellari non expanso. — Diam. max. 0,14, min. 0,11, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

*Helix Macquariensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 7.

Habitat Port Macquarie orae orientalis Australiae.

*

941. **cygnea Bens.** IV. 89. V. 153. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — Patula *Pätel* Cat. p. 89. — *Nanina cygnea Mart.* — Australia.
942. **sublesta Bens.** (Coll. 337.) IV. 89. V. 153. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 11. f. 10 (ex Reeve). — Australia.

943. **H. allecta Cox.** ✝

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, aequaliter dense et fortiter striata, striis saturate rufo-castansis; spira plana; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, ultimus antice non descendens; sutura profunda, excavata; umbilicus profundus, apertus, infundibuliformis; apertura rotundata; perist. simplex, obtusum, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (Cox angl.)

*Helix allecta Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 81.

Habitat in insula Upolu (Brazier).

*

944. **radiella Pfr.** (Coll. 338.) I. 100. III. 96. IV. 90. V. 153. — *Helix pardalina Desh.* — *Helicella undulata Fér.* — *Pitys radiella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. — Opara.
945. **varicosa Pfr.** III. 97. IV. 90. V. 153. — Nova Seelandia.
946. **epsilon Pfr.** III. 97. IV. 90. V. 153. — *Helix caput spinulae Reeve.* — Nova Seelandia.

* * *

947. **ptychomphala Pfr.** III. 98. IV. 92. V. 154. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 7. f. 1. t. 18. f. 5. — *Zonites ptychomphala Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia.
948. **confusa Pfr.** IV. 92. V. 154. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 4. f. 3. t. 18. f. 4. — Australia.
949. **Leichardti Cox.** ✝ V. 154. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 5. f. 1. — Australia.
950. **Strangei Pfr.** III. 98. IV. 92. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 5. f. 9. t. 18. f. 7. — *Zonites Strangei Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 56. — *Rhytida Strangei Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 19. — *Nanina Strangei* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Australia.

951. **Lincolniensis Pfr.** V. 155. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 6. f. 9. — *Rhytida lincolnensis Pätel* Cat. p. 82. — Australia.
952. **bullacea Pfr.** IV. 92. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 2. f. 10. t. 4. f. 11. (Synon. *H. assimilans Cox*, *Pfr.* V. 155.) — *Rhytida bullacea Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 19. — Australia.
953. **lampra Pfr.** IV. 93. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 9. — *Rhytida lampra Crosse* in Journ. Conch. 1873. p. 19. — Tasmania.
954. **capillacea Fér.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 6. f. 7. t. 11. f. 8. — *Rhytida capillacea Crosse* in Journ. Conch. 1873. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 82. — Port. Jackson.

955. **H. Gawleri Brazier.** †

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuis, confertissime rugata, ad peripheriam oblique striata, interstitiis laevibus, nitida, corneo-fusca, strigis saturate rufescentibus obliquis sparse notata; spira parvula, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, antice inflatus, superne depressus, basi convexus, lucidus, striis subrugosis sculptus; umbilicus amplus et profundus, margine rotundatus, striis distinctioribus et introrsum continuatis; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus rubescens; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, externo arcuato, columellari tenui ac reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 4 lin.» (B. angl.)

*Helix Gawleri* (Zonites) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis, frequens subfossilis.

*

956. **Strangeoides Cox.** † V. 156. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 17. f. 3. — Australia.
957. **Georgiana Quoy & Gaim.** † I. 65. III. 99. V. 156. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 19. f. 1. — Nova Hollandia.
958. **tiara Migh.** (Coll. 339.) I. 95. III. 98. IV. 93. V. 156. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Sandwich.
959. **discoides Less.** † I. 102. V. 156. — Nova Hibernia.
960. **coma (Zonites) Gray.** (Coll. 340.) I. 113. III. 99. IV. 94. V. 156. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. 109. t. 17. f. 4 (ex Reeve). — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — Var.? *Helix Diemenensis Cox* (vid. Nr. 1137.) — Nova Seelandia, Tasmania?
961. **costulifera Pfr.** (Coll. 341.) IV. 94. V. 156. 473. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 104: var. β. major.*) — Nova Caledonia.

---

*) «Spira paulo minus depressa; anfr. 6, ultimus leviter descendens; peristoma subacutum. — Diam. maj. $7\frac{1}{4}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Apert.

962. **filiola Fér.** † III. 100. V. 156. — Tonga.
963. **complementaria (Patula) Mouss.** † V. 157. — Patula *Pätel* Cat. p. 89. — *Pitys complementaria Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.
964. **gradata Gould.** † I. 104. III. 100. IV. 94. V. 157. — Charopa *Pätel* Cat. p. 90. — *Patula gradata Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333; XIX. 1871. p. 12. — *Pitys gradata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tongatabou.

965. **H. Candeloti Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, pellucida, longitudinaliter obsolete costulato-striata, pallide luteo-flava, castaneo longitudinaliter fasciata; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. 4 planati, embryonales $1\frac{1}{2}$ lutei, laeves, ultimus non descendens, rotundatus, paulo infra peripheriam albido cingulatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari vix dilatato, externo acuto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

β. Luteo-viridula, paulo major, vix obscure fasciata, cingulo albido anfractus ultimi carens. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 2 mill.

*Helix Candeloti Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 148. t. 8. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

966. **H. radicalis (Patula) Mousson.** †

«T. satis umbilicata, depresso-convexa, arcuatim subtiliter sed acute costulato-striata, sine nitore, grisea, fascia suturali albescente. Spira regularis; summo minuto, planiusculo; sutura impressa. Anfr. 4, modice accrescentes, subangusti, ad suturam convexi; ultimus supra convexiusculus, tum plane concave declivis, ad peripheriam angulato-rotundatus, ad basin convexus. Apert. subobliqua (40° cum axi), oblique subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus vix approximatis, dextro de insertione recte descendente, antice arcuatim subproducto; basali curvato; columellari brevi, ad insertionem verticali, non reflexo. Umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri aequans. — Alt. 4,5, diam. 6,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Patula radicalis* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 12. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Vavao (Gräffe).

*

$2\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. — Specimen magis adultum forma typica Pfeifferi, numero anfractuum (6 nec 5), spira paulo elatiore et anfractu ultimo descendente distinguendum, caeterum sculptura et colore omnino congruum.» (Cr.) Baie du Sud.

967. **Rhizophorarum Gassies.** † V. 158. — Nova Caledonia.
968. **vetula Gassies.** (Coll. 342.) V. 158. 473. — Nova Caledonia.

969. **H. Taslei Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, discoidea, lenticularis, tenuiuscula, subtranslucida, parum nitens, costulis subdistantibus, leviter arcuatis longitudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea; spira subhorizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, cornei, ultimus versus limbum pallidior, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari subdilatato, brevi, concolore, basali et externo vix incrassatis, subacutis. — Diam. maj. $3^1/_2$, min. 3, alt. $1^1/_4$ mill. Apert. $1^1/_4$ mill. longa, 1 lata.» (C.)

*Helix Taslei Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 107. 181. t. 4. f. 2.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. vetulae Gass.* affinis, sed numero anfractuum minore, costulis distantibus et colore facile distinguenda.»

*

970. **Chimmoi Pfr.** (Coll. 343.) IV. 95. V. 158. — Archip. Kermandec.
971. **gamma Pfr.** (Coll. 344.) III. 100. IV. 95. V. 159. — *Helix buccinella Reeve.* — Nova Seelandia.
972. **tau Pfr.** (Coll. 345.) V. 159. — Nova Seelandia.

973. **H. Melitae Gassies.** †

«Testa minima, profunde umbilicata, lenticularis, convexiuscula, transversim acute lamellata, lamellis ad carinam hirsutis, argenteis; anfractus 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, vix descendens; sutura profunda, canaliculata; apertura horizontalis, ovato-rotundata; peristoma simplex, rectum, superne angulatum, inferne ad columellam vix dilatatum, excavatum. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_4$, alt. $2^1/_2$ mill.» (G.)

*Helix Melitae Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. An huc collocanda? Descriptio minus completa.

974. **H. Atiensis (Pithys) Pease.** †

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, confertim costulata, flavido et rufo tessellato-strigata; spira vix elevata, apice obtuso; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura bene impressa; apertura obliqua, subcircularis, lamellis carens; perist. simplex, rectum. — Diam. 3, alt. $1^3/_4$ mill.» (P.)

*Pithys Atiensis Harper Pease* in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 394.

*Pitys Atiensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Atiu.

Obs. «Species *H. modicellae Fér.* (ex Desh. tenuissime striatae) proxima, spira magis elevata, umbilico apertiore et coloribus distinguenda.»

975. **H. architectonica Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, vitrea, nitida, regulariter et conferte arcuato-costata, interstitiis subtilissime striatis; spira satis elevata, sutura impressa; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, convexus, antice parum descendens; subtus convexus, pariter sculptus ut superne; umbilicus amplus, fundo angustus; apertura fere verticalis, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

*Helix architectonica* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 696.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

Obs. Species affinis *H. pexae Cox.*

976. **H. assimilis Brazier.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, tenuis, diaphana, vitracea, nitida, sordide fusca, undique regulariter et oblique subtiliter costata, interstitiis sub lente minute striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5—$5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus convexus, antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus amplus, modice profundus, fundo rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus subdistantibus, dextro vix expansiusculo, columellari non reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

*Helix assimilis* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

977. **H. adposita (Patula) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, convexo-orbiculata, tenuiter et inaequaliter sed acute oblique plicoso-striata, cornea. Spira convexiuscula, modice spirata; summo minuto, obtuso; sutura impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice accrescentes, convexiusculi, supra arcte tumiduli; ultimus paulo major, non descendens, ad suturam et ad umbilicum magis, caeterum minus rotundatus. Apertura subverticalis ($20^0$ cum axi), late lunato-circularis, plicis

destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus vix convergentibus, dextro supra antrorsum subarcuato; basali minus incurvato. Umbilicus $^1/_8$ diametri non superans. — Alt. 1,5, diam. 3,5 mill.» (M.)

*Patula adposita* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 119. t. 7. f. 8.

*Helix adposita* (Patula) *Pätel* Cat. p. 87.

Habitat Oneata insularum Feejee (Gräffe).

978. **H. inermis (Patula) Mousson.** †

«T. parvula, aperte umbilicata, depresso-orbiculata, aequaliter et tenuiter striato-costulata, rufo-cornea, concolor. Spira plano-convexiuscula, vix late spirata; summo laevigato, planiusculo; sutura perimpressa. Anfr. 4, modice accrescentes, convexiusculi, oblique striati; ultimus major, non descendens, supra et infra magis, medio minus rotundatus. Apert. subverticalis (15° cum axi), lunato-circularis, lamellis destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus, dextro et basali regulariter curvatis; columellari nec reflexo, nec protracto. Umbilicus $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 1,2, diam. 2,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Patula inermis* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 118. t. 7. f. 7.

*Helix inermis* (Patula) *Pätel* Cat. p. 91.

Habitat Lomma-Lomma et Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

979. **H. helva Cox.** †

«T. planulata, profunde et late umbilicata, pallide rubella, striis costaeformibus rudibus, regularibus, subremotis aequaliter sculpta; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, ultimus antice sensim descendens; apertura lunato-rotundata, marginibus callo obscuro junctis; perist. obtusum, non reflexum. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix helva Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

980. **H. Curaçoae *) Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, depressa, tenuis, densissime et subtiliter plicato-costata, interstitiis laevibus, alba, non nitens; spira depressa, sutura profundiuscula; anfr. $4^1/_2$, rapide accre-

*) Nomen navis regiae.

scentes, convexi, ultimus magnus, rotundatus, antice non descendens, basi convexus, costatus sicut facies supera; umbilicus perspectivus; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. simplex, tenue, acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. maj. 0,25, min. 0,20, alt. 0,13 poll.» (B. angl.)

*Helix Curaçoae* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 659.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

981. **Morti Cox.** † V. 249. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. t. 11. f. 13. — *Helix paradoxa Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 139.) — Sydney Australiae.

982. **H. Hobarti Cox.** †

«Testa aperte et profunde umbilicata, depressa, obscure fusca, confertim et regulariter transverse costata; spira (e depressione anfractus ultimi) parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati; basis convexa, umbilico infundibuliformi; apertura fere circularis; perist. simplex, marginibus perapproximatis, columellari non everso. — Diam. max. 0,12, min. 0,09, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

*Helix Hobarti* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 11.

Habitat Hobart Town Tasmaniae (Masters).

Obs. Species peraffinis *H. Morti Cox.*

983. **H. Tasmaniae Cox.** †

«Testa ample umbilicata, depressa, tenuis, regulariter et fortiter costata, in anfractibus omnibus alternatim saturate castanea et pallida; spira parum elevata; anfr. 5, juxta suturam planulati, ultimus antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus profunde infundibuliformis; apertura rotundato-dilatata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari non dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

*Helix Tasmaniae* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 4.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

984. **H. stellata Brazier.** †

«Testa profunde et perspective umbilicata, discoidea, castanea, haud nitens, utrinque regulariter et subtiliter costata; spira depressa, sutura profunda et angusta; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus antice leviter descendens; apertura rotunda; perist. simplex, tenue,

marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix similis* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 12. Non Ad.

— *stellata* (Patula) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

§. 49.

985. **Zonites Pfr.** (Coll. 346.) I. 99. IV. 86. V. 150. — *Nanina Zonites Gray.* — *Hyalina Zonites Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 29. — *Zonites* (Moreletia) *metonomasticus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 157. t. 7. f. 2. — Respubl. mexicana.
986. **immunda C. B. Adams.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.
987. **rufula Pfr.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.

988. **H. cerinoidea Anthony.** †

«T. anguste umbilicata, orbiculato-convexa, tenuis, cereo-cornea, dense et subtiliter costata; anfr. 7, convexi, ultimus inflatus; umbilicus angustus, labio columellari fere obtectus; apertura semicircularis; labrum non reflexum, marginibus callo tenui albo junctis.» (A. angl.) — Diam. $12^1/_2$ mill. (ex icone.)

*Helix cerinoidea Anth.* in *Tryon* Amer. journ. Conch. I. 1865. p. 351. t. 25. f. 3.

*Mesomphix cerinoidea Tryon* ibid. II. p. 255. t. 4. f. 36.

*Hyalina cerinoidea Binn. & Bland* landsh. North-Am. I. p. 30. f. 30.

Habitat in Carolina septentrionali.

Obs. «Comparari potest cum *H. Elliotti Redf.* colore simili, sed minus planata est, minor et umbilico minus aperto.»

*

989. **Batesi Pfr.** V. 151. — Ad fluvium Amazonum.
990. **Elliotti Redf.** (Coll. 347.) IV. 87. V. 151. — Janulus *Pätel* Cat. p. 90. — *Macrocyclis Elliotti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 10. — *Zonites* (Omphalina) *Elliotti Binn.* Amer. landsh. p. 291. f. 523. — Georgia.
991. **paucilirata Morelet.** † III. 94. V. 152. — *Zonites* (Hyalinia) *pauciliratus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 173. — Guatemala.
992. **debilis Pfr.** (Coll. 348.) I. 100. III. 95 (*fragilis*). IV. 88. V. 153. — Cuba.
993. **incrustata Poey.** (Coll. 349.) III. 632. IV. 88. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 70. f. 117. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix incrassata Reeve.* — *Pseudohyalina incrustata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — Cuba, Texas.
994. **Mazatlanica Pfr.** (Coll. 350.) IV. 89. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 82. f. 144. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — *Pseudohyalina Mazatlanica Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — *Coop.* ibid. V. p. 201: San Francisco. — Mazatlan.

995. **conspecta Bland.** † V. 160. — *Pseudohyalina conspecta Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 58. — *Hyalina conspecta Binn.* Amer. landsh. p. 41. f. 62.— California.
996. **mutata Gould.** † I. 100. III. 96. V. 153. — Brasilia.

### 997. H. costellata Orbigny.

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, non nitens, sub lente lineis incrementi tenuissimis, confertissimis, atque costellis aequaliter subdistantibus pulchre sculpta; sordide fusca; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 5, convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, antice non descendens; umbilicus $1/3$ diametri aequans; apertura parvula, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari supra vix dilatato. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. 2 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 351.)

*Helix costellata Orb., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 101; IV. p. 90; V. p. 153.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 31.
— — (Patula) *Strobel* Malac. Argent. p. 10.

Habitat Paraguay (Orb.), Santa Lucia prope Montevideo (Paz).

*

998. **lyrata Couth.** I. 101. III. 96. IV. 90. V. 153. — Terra Ignis.
999. **conspurcatella Morelet.** † III. 97. V. 153. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 232. t. 12. f. 3. — Yucatan.
1000. **Jungermanniarum Phil.** (Coll. 352.) IV. 90. V. 153. — Chile.
1001. **?porcina Say.** † III. 97. IV. 90. V. 153. — America borealis.

* * *

1002. **solitaria Say.** (Coll. 353.) I. 102. III. 98. IV. 90. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 71. f. 119. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Anguispira solitaria Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 46. — Status Uniti.
1003. **Cooperi Binn.** (Coll. 354.) V. 154. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 78. f. 132—137. — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — *Anguispira Cooperi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 52. — Nebrasca.
1004. **alternata Say.** (Coll. 355.) I. 102. III. 98. IV. 91. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 73. f. 122. (Varr.: *H. infecta Parr., strongylodes Pfr.* et *mordax Shuttl.*) — Patula *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix radiata Gmel, scabra Lam., dubia M'Cull.* — *Anguispira alternata Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 11. f. 15. t. 4. f. 16. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 47. — Status Uniti.
1005. **?strongylodes Pfr.** IV. 91. V. 154. — *Helix alternata var. Binn.* Amer. landsh. p. 74. — Texas.
1006. **strigosa Gould.** I. 121. III. 113. IV. 91. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 72. f. 121. — *Anguispira strigosa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 49. — Oregon.

1007. **infecta Parr.** (Coll. 356.) IV. 91. VI. 154. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix alternata var. Binn.* Amer. landsh. p. 74. — Canada.
1008. **perspectiva Say.** (Coll. 357.) I. 103. III. 99. IV. 94. V. 156. — *Binn.* Amer. landsh. p. 79. f. 139. — Patula *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix patula Desh.* — *Patula perspectiva Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 50. — Status Uniti.
1009. **striatella Anthony.** (Coll. 358.) I. 104. III. 100. IV. 94. V. 156. — *Binn.* Amer. landsh. p. 80. f. 140. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Patula striatella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 51. — America borealis.

### 1010. H. Cronkhitei Newcomb. ✝

«T. subdepressa, superne convexiuscula, costulato-striata; anfr. 4, sutura lata et profunda, fere canaliculata; apertura rotundata; umbilicus amplus, subperspectivus. Lutescenti-cornea. — Diam. 5, alt. $3^3/_4$ mill.» (Tr. angl.)

*Helix Cronkhitei Newc.* in Proc. Ac. Calif. 1865. p. 180. Conf. *Coop.* in Amer. journ. Conch. V. p. 202.
*Patula Cronkhitei Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 263.
— — *Mart.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 79.

Habitat Oregon, Alaschka.

Obs. Affinis *H. striatellae Anth.*, elevatior et fortius striata, sutura profundiore.

*

1011. **Berendti Pfr.** (Coll. 359.) V. 158. — Microphysa *Mart.* in Malak. Bl. 1865. p. 69. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 226. t. 10. f. 6. — Respubl. mexicana.
1012. **excisa Pfr.** (Coll. 360.) IV. 95. V. 159. — Nova Granada.
1013. **diminuta C. B. Adams.** (Coll. 361.) III. 100. IV. 95. V. 159. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 436: ins. Grenada. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 89. — Jamaica.
1014. **arctispira Pfr.** I. 106. IV. 95. V. 159. — Ins. Juan Fernandez.
1015. **corticaria Phil.** ✝ IV. 95. V. 159. — Chile.
1016. **muscicola Phil.** (Coll. 362.) IV. 96. V. 159. — Chile.
1017. **exigua Phil.** (Coll. 363.) IV. 96. V. 159. — Chile.

### 1018. H. bryophila Philippi.

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, sub lente striis radiantibus elevatis tenuissimis confertisque sculpta; pallide cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$, convexi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, antice non descendens; umbilicus profundus, $^1/_3$ diametri aequans; apertura parum obliqua, semilunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subdistantibus. — Diam. maj. $2^1/_2$, min. $2^1/_4$, alt. 1 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 364.)

*Helix bryophila Phil., Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 97; V. p. 159.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 32. t. 2. f. 14. 15.
Habitat in republica Chilensi; Coquimbo (Paz).

*

1019. **hypophloea Phil.** (Coll. 365.) IV. 96. V. 159. — Chile.
1020. **elegantula Pfr.** (Coll. 366.) V. 474. — *Zonites* (Hyalinia) *elegantulus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 177. — Respubl. mexicana.

§. 50.

1021. **Kochi Pfr.** I. 101. IV. 90. V. 153. — Hab.?
1022. **papillata Pfr.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Hab.?
1023. **Belcheri Pfr.** I. 104. IV. 94. V. 156. — Hab.?

§. 51.

1024. **Neptunus Pfr.** V. 160. — Siam.
1025. **Pluto Pfr.** V. 160. — Camboja.
1026. **Belangeri Desh.** † I. 69. III. 101. V. 161. — *Nanina Belangeri Gray.* — *Xesta Belangeri Semp.* Philippin. I. p. 66. — Malabar.
1027. **euryomphala Pfr.** I. 107. III. 101. IV. 97. V. 161. — *Helix cymbalum Morelet.* — *Zonites euryomphala Gray.* — *Zonites* (Moreletia) *euryomphalus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 155. t. 7. f. 1. — Guatemala.
1028. **undosa (Nanina) W. Blanf.** † V. 161. — Ava.
1029. **Newberryana Binn.** (Coll. 367.) V. 161. — Glyptostoma *) *Bland & Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 244. t. 1. f. 12. — *Macrocyclis Newberryana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 3. f. 5. — *Zonites Newberryana Binn.* in Smiths. Inst. Febr. 1867. p. 282. Conf. *Coop.* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 218. — *Zonites* (Aegopis) *newberryana Binn.* Amer. landsh. p. 282. f. 504. — California.
1030. **Walkeri Gray.** † I. 107. V. 161. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. — Nova Hollandia.

1031. **H. assimilis (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa aperte umbilicata, depresso-globosa, tenui, irregulariter striata et confertissime leviter decussata, subpellucida, nitida, pallide fulva; spira subconica, obtusa; anfr. $5^1/_2$, con-

---

*) «*Glyptostoma*, novum subgenus Helicis: testa late umbilicata, depressa, ruguloso-striata, solida; anfractus 6, ultimus depresso-globosus, antice non descendens; apertura obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus approximatis, columellari brevi, vix reflexiusculo. — Maxilla arcuata, costis validis distantibus (circa 16) exarata; margines valde dentati. — Lamina lingualis ut in Helice videtur, dentes marginales subquadrati. — Systema sexuale simplex; desunt sagitta, bursa, flagellum et vesica multifida. Orificium ut in Helice positum.»

vexiusculis, ultimo ventricoso; apertura lunato-circulari; perist. simplici, acuto, margine columellari arcuato, dilatato, ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 15 mill.» (H. Ad.)

*Nanina assimilis* (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 1.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

*

1032. **fuscosa Ziegl.** (Coll. 368.) I. 108. IV. 97. V. 162. 474. — *Helix Maurolici Ben.* — *Zonites fuscosus* et *Mavrolici Mort.* — *Hyalina fuscosa Alb.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Italia, Corsica.
1033. **Duboisi (Zonites) Charp.** † V. 162. — *Helix approximans Parr.* — *Hyalina approximans Mart.* — Transcaucasia.
1034. **superflua Rossm.** (Coll. 369.) III. 101. IV. 97. V. 162. — *Hyalina superflua Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Creta.
1035. **Beraudi Gassies.** † V. 162. 474. — *Rhytida Beraudi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Nova Caledonia.
1036. **Arthurii Pfr.** III. 102. IV. 98. V. 163. — *Helix obscurata A. Ad. & Rv., tradita Reeve.* — *Patula obscurata Mart.* — Borneo.
1037. **subrudis Pfr.** IV. 97. V. 163. — Habitat?
1038. **dicrama Pfr.** I. 108. V. 163. — Habitat?
1039. **circumsessa Shuttl.** (Coll. 370.) III. 102. IV. 98. V. 163. — Patula *Pätel* Cat. p. 88. — *Patula circumsessa* (Lyra) *Mouss.* Canar. p. 26. t. 2. f. 21—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 746. t. 120. f. 21—24. — Ins. Canar.
1040. **testudinaria Gassies.** † V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1041. **hemipsorica Morelet.** † IV. 98. V. 163. — Algeria.
1042. **multisulcata Gassies.** (Coll. 371.) V. 163. 474. — Var. γ. *Straminea*, ad suturam violaceo-fusco limbata; anfr. 5; diam. maj. vix 13, min. 11, alt. 5 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239. 408.) — δ. *Minor*, magis tenuis, fulvido-lutea, unicolor; anfr. 4½; diam. maj. 9, min. 8, alt. 3½ mill. (*Crosse* ibid. p. 239. 409.) — ε. *Depressa*, transversim rare et obsolete sulcata, forma typica paulo minor, olivaceo-fulvida, zonis saturatioribus parum conspicuis, longitudinaliter obscure picta; spira planata; sutura profunde impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus in vicinio suturae laevigatus, mox spiraliter rare sulcatus, infra peripheriam laevis, nitidior; diam. maj. 10½, min. 9, alt. 4 mill. (*Crosse* ibid. p. 300. 409.) — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 9. (Anat.) — *Rhytida multisulcata Crosse* ibid. p. 17. — *Nanina multisulcata* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Caledonia, ins. Art.
1043. **Artensis Souverbie.** † V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1044. **ignava Pfr.** IV. 98. V. 164. — Nov. Hebrid.
1045. **Chiliensis Mühlf.** (Coll. 372.) I. 109. III. 102. IV. 98. V. 164. — Chile.
1046. **Egesta Gray.** (Coll. 373.) III. 102. IV. 98. V. 164. — Nova Seelandia.
1047. **obnubila Reeve.** III. 633. V. 164. — *Helix sigma Pfr.* — *Nanina obnubila Mart.* — Nova Seelandia.
1048. **Neherensis Bens.** V. 164. — Mahabaleshwar Indiae.

1049. **Coiguccana Phil.** † IV. 98. V. 164. — Chile.
1050. **exigua Stimps.** (Coll. 374.) III. 102. IV. 99. V. 164. — Patula *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix annulata Case.* — *Pseudohyalina exigua Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 16. t. 2. f. 8. t. 7. f. 33. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 57. — *Hyalina exigua Binn.* Amer. landsh. p. 42. f. 63. — Massachusetts.

1051. **H. Ricci Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuis, subtiliter et regulariter striata, interstitiis decussatis, alba, haud nitens; spira depressa, sutura modice profunda; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, rotundatus, basi convexus, striatus ut facies supera; umbilicus amplus, infundibuliformis; apertura ovato-lunata; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, basali supra umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 0,18, min. 0,14, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

*Helix Ricei* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.
Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

1052. **H. rotella Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuiuscula, nitida, dense et subtiliter striata, rubigineo-brunnea; spira leviter elevata, sutura profunda; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens, basi convexus, dense et subtiliter sculpturatus, circa umbilicum excavatus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,19, min. 0,15, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

*Helix rotella* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.
Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 52.

1053. **calculina Pfr.** VI. 523. — *Helix calculus Pfr.* IV. 99. V. 164. Non Lowe. — Habitat?
1054. **polycycla Morelet.** † V. 165. 474. — Peruvia.
1055. **tortilis Morelet.** † V. 474. — Peruvia.

1056. **H. decagyra Philippi.** †

«T. orbiculata, depressa, subtus late umbilicata, tenuis, vix striata; spira omnino plana vel parum convexa; anfractus 11, teretes, ultimus ante aperturam dorso depressus; apertura perobliqua, semilunaris; labrum tenue, acutum. — Diam. maj. $10^1/_2$, alt. $3^1/_2$ mill.» (Ph.)

*Helix decagyra Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 499. Nr. 663. t. 107. f. 18—20.

Habitat inter S. Gregorio et Patipampa, 35 leucas ad orientem oppidi peruviani Huancayo (Raimondi).

Obs. «Specimina tria decolora vidi, ideoque colorem in diagnosi omisi, sed vix erramus epidermidem flavido-corneam fuisse dicentes. — Testa vix striata, spira plana, imo convexa, nec utrinque concava ut in *H. helicycloide Orb.*, quae etiam multo major; labrum tenue in *H. decagyra.* Anfractus ultimus in ambabus ante aperturam dorso aliquantum depressus.» (Ph.)

1057. **H. Parkeri Tryon. †**

«T. discoidea; anfr. 4, convexiusculi, striati; spira non elevata, sutura profunde impressa; umbilicus amplus et sat profundus; apertura parva, ovalis; labrum non expansum. — Laete cornea, fasciis volventibus brunneis ornata: 1 angusta et tum 1 latiore supra peripheriam, et 3 aequidistantibus infra eam, illa umbilico proxima indistincta. — Diam. 9, alt. 3 mill.» (Tr. angl,)

*Helix Bridgesi Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 303. t. 20. f. 9. 10. Non *Newc.*
— *Parkeri Tryon* ibid. III. p. 106.

Habitat Nicaragua (Bridges).

*

1058. **tessellata Mühlf.** (Coll. 375.) I. 117. III. 110. IV. 99. V. 165. — *Helix contortula Fér.* — Ins. Juan Fernandez.

1059. **Montrouzieri Souv. †** V. 165. 475. — *Helix biconcava Gass.* — *Diplomphalus**) *Montrouzieri Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 23. — Nova Caledonia.

1060. **Cabriti Gassies. †** V. 475. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 9. (Anat.) — *Helix volutella Gass., Pfr.* V. 192. — *Diplomphalus Cabriti Crosse* in Journ. Conch. XXI. p. 22. — Nova Caledonia.

1061. **H. Noumeensis Crosse. †**

«T. pervie umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, fragillima, vix striatula, saturate violaceo-fusca; spira planata, apice

---

*) *Diplomphalus* novum genus Testacellidarum. «Testa latissime et perspective umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa; anfractus angustissimi, immersi, sutura valde impressa discreti, ultimus caeteros involvens; apertura angusta; peristoma simplex, fere subcontinuum, marginibus (in adultis speciminibus) callo lamelliformi plus minusve prominulo, antice remoto junctis, externo inflexo, subacuto. — Animal carnivorum, maxilla destitutum, lateraliter compressum, etc.» (Crosse l. c. p. 21.)

concaviuscula; sutura impressa; anfr. 6 lente accrescentes, ultimus inconspicue subangulatus, basi planatus; apertura obliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_4$, alt. $2^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Helix Noumeensis Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 241; XXII. 1874. p. 100. t. 3. f. 6.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

1062. **H. Oualanensis Pease.** †

«T. parva, discoidea, tenuis, lucida, supra plana, ad peripheriam rotundata; spira depressa, plana; anfr. 3—4, celeriter accrescentes, radiatim striis tenuibus incrementi subrugosis, concentrice sub lente striati; ultimus basi rotundatus, late umbilicatus. Cinereo-lutescens, lineis aut strigis castaneis, angulatis et flexuosis, obliquis, ornata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix Oualanensis Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 289. t. 21. f. 1.

Habitat in Polynesia.

*

1063. **xanthochroa Crosse.** † V. 165. — Habitat?

1064. **H. festinans Shuttleworth.** †

T. mediocriter sed perspective umbilicata, depressa, tenuis, striatula, pellucida, parum nitens, corneo-lutescens; spira subplana, sutura profunda; anfr. $5^1/_2$ convexi, lentissime accrescentes, ultimus vix dilatatus, non descendens, depresso-rotundatus, subtus planiusculus, nitidior, concolor; umbilicus $^1/_6$ diametri occupans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_2$, alt. 2 mill. (Coll. Mouss.)

*Zonites festinans Shuttlew.* Diagn. n. Moll. Nr. 1. p. 4.

*Helix festinans Pfr.* Mon. Hel. III. p. 106. Nr. 474; V. p. 170. 476. Nr. 887.

*Hyalina festinans* (Crystallus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 17. t. 1. f. 22—24.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 732. t. 119. f. 22—24.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

§. 53.

1065. **Flora Pfr.** (Coll. 376.) III. 103. IV. 99. V. 166. — *Hyalina flora Mart.* — Columbia.

1066. **Franklandiensis Forb.** III. 103. V. 166. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 3. f. 7. — Australia.
1067. **Sandwicensis Pfr.** III. 104. IV. 99. V. 166. — Ins. Sandwich.
1068. **vitrina Wagn.** (Coll. 377.) I. 109. IV. 99. V. 166. — *Helix circumplexa Fér., valvaeformis Nyst.* — *Hyalina vitrina Alb.*, (Ammonoceras) *Pätel* Cat. p. 86. — Brasilia.
1069. **ammoniformis Orb.** I. 110. III. 104. IV. 100. V. 166. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 175: Porto Alegre Brasiliae meridionalis. — Bolivia.
1070. **concolor Fér.** (Coll. 378.) I. 110. III. 104. IV. 100. V. 166. — *Zonites concolor Ad.* — *Hyalina concolor Alb.*, (Mörchia) *Pätel* Cat. p. 86. — Portorico.
1071. **? Baudoni Petit.** † IV. 100. V. 166. — *Hyalina Baudoni Mart.* — Guadeloupe.

### 1072. H. Harriettae Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, plano-depressa, tenuis, pallida, lutescenti-fuscula, strigis saturate fuscis irregulariter notata, superne ruditer striata, basi laevigata; spira planulata; anfr. 4, subrapide accrescentes, superne plani, subtus convexi, ultimus obsolete angulatus, non depressus; apertura irregulariter rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari basi mediocriter reflexo; umbilicus dimidium testae diametrum aequans (in icone vix $^1/_4$). — Diam. max. 0,54, min. 0,42, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

*Helix Harriettae* (Patula) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18. f. 9.

Habitat Richmond River Australiae (Ramsay).

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *H. Franklandiensis Forb.*

*

1073. **orbicula Orb.** (Coll. 379.) I. 111. III. 104. IV. 100. V. 166. — An Streptaxi sspec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
1074. **obscurata Porro.** I. 108. III. 104. IV. 100. V. 166. 475. — *Hyalina obscurata Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites obscuratus Issel* Moll. Pisa 1866. p. 8. — Italia, Corsica.
1075. **complanata Desh.** † I. 111. IV. 100. V. 166. — Habitat?

### 1076. H. herculea (Zonites) Rambur. †

«T. mediocris, aperte umbilicata, depressa, subplana, vix striatula; anfr. $5^1/_2$ supra planulatis, ultimo infra convexo, antice deflexo, nec devio; sutura primum superficiali, dehinc conspicua; apertura rotundata, ad sinistrum latus dilatata, margine dextro subflexo, depresso, columellari rotundato. — Diam. maj. $19^1/_2$, min. 16, alt. 10 mill.» (R.)

*Zonites herculeus Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268; XVII. 1869. p. 262. t. 9. f. 7.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum.

*

1077. **djurjurensis (Zonites) Debeaux.** † V. 166. — *Helix planorbidea Deb.* — *Hyalina Djurjurensis* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Kabylia.

1078. **cellaria Müll.** (Coll. 380.) I. 111. III. 105. IV. 100. V. 166. 475. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 165. — Hyalina *Paiva* Mader. p. 21. — *Helix glaphyra Say?* — *Hyalina nitens Hartm., cellaria Alb., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 30. f. 31. — *Kregl.* Verz. p. 38. — *Mouss.* Canar. p. 15. — (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — *Zonites cellarius Stab., Lindstr.* Om Gotl. nut. moll. p. 9. t. 1. f. 8 (lingua). — *Helix rubroflava Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Europa media, America, ins. Azor., Canar., Madera.

1079. **sancta Bourg.** † IV. 100. V. 167. — *Hyalina sancta Alb.* — Hierosolyma.

1080. **Mortilleti Stab.** (Coll. 381.) IV. 101. V. 167. — *Helix Villa Mort., Villae Pfr.* — *Hyalina Villae Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites Mortilleti Pecchioli* in Bull. mal. it. 1868. p. 25. t. 2. f. 8—12. — *Zonites Gerfalchensis Pecch.* ibid. p. 52 ? *Issel* App. al catal. dei Moll. di Pisa 1872. p. 5. — Italia borealis.

1081. **De Natale Benoit.** (Coll. 382.) IV. 101. V. 167. 475. — *Hyalina De Natale Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.

1082. **glomus (Nanina) Albers.** † V. 167. — Liberia.

1083. **lutea Martens.** † V. 167. — *Patula lutea Mart.* — Buru Moluccarum.

1084. **Guayaquilensis Pfr.** (Coll. 383.) III. 105. IV. 102. V. 168. — Guayaquil.

1085. **Lifuana Montrouz.** † V. 168. 475. — Ins. Lifu, Loyalty.

1086. **Thomasi Pfr.** IV. 102. V. 168. — *Ammonoceras Thomasi H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Nova Granada.

1087. **paucispira Pocy.** (Coll. 384.) V. 168. — *Hyalina paucispira Pätel* Cat. p. 86. — Cuba.

1088. **Smithiana Pfr.** (Coll. 385.) V. 169. — Haiti.

1089. **Cayennensis Pfr.** (Coll. 386.) I. 112. IV. 102. V. 169. 476. — *Zonites Cayennensis Drouët.* — *Hyalina cayennensis* (Mesomphix) *Pätel* Cat. p. 86. — Cayenne.

1090. **gyrella Morelet.** † V. 476. — Peruvia.

1091. **subplana Binn.** † I. 112. IV. 102. V. 169. 476. — *Hyalina subplana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 23. — *Zonites* (Omphalina) *subplana Binn.* Amer. landsh. p. 288. f. 517. — Tennessee.

1092. **Jeffreysiana Pfr.** (Coll. 387.) III. 105. IV. 102. V. 169. — *Nanina Jeffreysiana Mart.* — Nova Seelandia.

1093. **volutella Pfr.** IV. 102. V. 169. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 166. t. 3. f. 1. — *Helix brumalis Mor. & Drouet.* (*Pfr.* IV. 346.) — *Zonites brumalis Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — Ins. Azor.

1094. **remota Bens.** (Coll. 388.) III. 106. IV. 103. V. 169. — Ins. St. Helena.

1095. **decolorata (Zonites) Drouët.** † V. 169. — Cayenne.

1096. **Novarae Pfr.** (Coll. 389.) V. 169. — Nova Seelandia.

1097. **ductilis Pfr.** IV. 103. V. 169. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. — Australia.

1098. **dicaela Morelet.** † V. 170. — *Hyalina dicoela Mart.* — Siam.

1099. **H. Bazini Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, confertissime arcuato-striata, pallide cornea, fulvo lineata, lineis infra suturam dilatatis et radiatim dipositis, mox subito attenuatis, antice et peroblique curvatis, ad peripheriam et basi fulguratis; spira planata, vix emersa, apice obtuso, planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus non descendens, depressus, peripheria obsolete subangulatus, basi planiusculus; umbilicus pervius, conicus, vix $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; peristoma simplex, rectum, marginibus paululum convergentibus, columellari brevi, subverticali, externo antrorsum subarcuato, acuto. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. Apert. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.

β. *Minor*, minus distincte striata, colore saturatior, lineis latioribus, fulvido-castaneis; spira apice fusco. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Cr.)

*Helix Bazini Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 105. 180. t. 4. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

Obs. «Species *H. costuliferae Pfr.* valde vicina, sed minor, magis depressa, discoidea, spira planata, subhorizontali, striis (nec costulis) confertioribus, multo minus conspicuis et lineis magis distinctis, antice curvatis distinguenda.»

*

1100. **Dianae Pfr.** (Coll. 390.) IV. 103. V. 170. — Ins. St. Helena.
1101. **Pilatica (Zonites) Bourg.** † V. 170. — *Hyalina pilatica* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Helvetia.
1102. **trochilioneides Orb.** (Coll. 391.) I. 113. III. 106. IV. 103. V. 170. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 28.*) — *Helix trochilioides Alb.* — An Streptaxis species? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
1103. **spirillus Gould.** † III. 272. IV. 103. V. 170. — Lima.
1104. **perdepressa C. B. Adams.** III. 106. IV. 103. V. 170. — Jamaica.
1105. **cyclostomoides Pfr.** (Coll. 392.) I. 114. IV. 103. V. 170. — Cuba.
1106. **minuta Villa.** † I. 114. V. 170. — Etruria.
1107. **cimex Pfr.** IV. 104. V. 170. — Nov. Hebrid.
1108. **subhyalina Pfr.** (Coll. 393.) V. 476. — *Zonites* (Hyalinia) *subhyalinus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 172. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitidiuscula, diaphana, vix striatula, albida; spira vix elevata vel planata; sutura impressa; anfr. 5—6 planiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus rotundatus, penultimo latior, antice non descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura subverticalis, parvula, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato. — Diam. maj. $5\frac{1}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. — Amancaez prope Lima Peruviae.» (Hid.)

1109. **quadrata Fér.** (Coll. 394.) I. 116. III. 108. IV. 104. V. 170. — *Helix Kingi Pfr.* — Ins. Juan Fernandez.
1110. **obsita Pfr.** (Coll. 395.) V. 170. — Trichia *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 261. — Respubl. mexicana.
1111. **pusio King.** † I. 116. V. 171. — Ins. Juan Fernandez.
1112. **spirorbis Desh.** † III. 110. V. 171. — Brasilia.
1113. **ammonoceras Pfr.** IV. 104. V. 171. — Nova Granada.

### 1114. H. longipila Mousson. †

«Testa umbilicata, subrotulaeformis, tenuis, fragilis, pilis filamentosis, in striis obliquis ordinatis insigniter vestita, subdiaphana, pallide luteo-cornea, maculis fuscis biseriatim picta. Spira concava, regularis; summo minuto impresso; sutura profunda. Anfr. $3^1/_2$, modice accrescentes, supra perconvexi, ultimus non descendens, supra obtuse angulatus, medio leniter, ad basin nudam arctius rotundatus; umbilico profundo, $^1/_5$ diametri aequante. Apertura subverticalis ($80^0$ cum axi), alte lunato-elliptica. Peristoma rectum, tenue (an adult.?), non labiatum; marginibus breviter convergentibus, sed remotis; dextro supra et infra breviter, medio oblique leniter incurvato; columellari vix paulo everso. — Diam. maj. 3,6, min. 2,9, alt. 1,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Helix longipila Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

Habitat ad radicem montis Djebel Hadid imperii Maroccani.

### 1115. H. Hameliana (Zonites) Crosse. †

«T. anguste umbilicata, depressa, discoidea, lenticularis, tenuis, translucida, laevigata, nitida, corneo-rufa; spira depressa, horizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ planiusculi, embryonales $1^1/_2$ sordide albicantes, ultimus sat magnus, basi planatus; apertura subhorizontalis, ovato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari brevi, fornicatim subdilatato, albido, externo antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. vix 1 mill. Apert. $^3/_4$ mill. longa, $1^1/_4$ mill. lata.» (C.)

*Zonites Hamelianus Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 104.

Habitat loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1116. **Whitneyi Newc.** † V. 171. — *Patula Whitneyi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. — *Hyalina Whitneyi* Binn. Amer. landsh. p. 32. f. 37. — California.
1117. **Breweri Newc.** † V. 171. — *Hyalina Breweri Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 27. Conf. *Coop.* ibid. V. p. 201. — *Binn.* Amer. landsh. p. 43. f. 66. — California.

1118. **Duranti Newc.** ✝ V. 171. — *Patula Duranti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 53. — *Hyalina Duranti Binn.* Amer. landsh. p. 37. f. 49. — *Macrocyclis Duranti Bland & Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — California.

1119. **H. implicans (Zonites) Guppy.** ✝

«Testa minuta, discoidea, aperte et late umbilicata, albida, laevis, pellucida, nitens; anfr. 4, depressi, superne applanati, lente accrescentes; spira applanata; apertura suborbicularis. — Alt. $1/2$, lat. maj. 2; apert. alt. $1/2$ mill.» (G.)

*Zonites implicans Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

1120. **H. cuprea Cox.** ✝

«Testa profunde et latiuscule umbilicata, discoidea, laete cuprea, metallice micans; spira plana, non impressa, sutura lata; anfr. $4^1/_2$—5, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, superne et subtus conferte et subtiliter striatus, antice leviter depressus; apertura rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari ad basin levissime everso. — Diam. max. 0,10, min. 0,08, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

*Helix cuprea* (Discus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 9.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

1121. **H. subnitens Gassies.** ✝

«Testa minuta, anguste umbilicata, discoidea, nitida, transversim tenuissime striatula, fulvido-cornea, unicolor; apice planiusculo, nitido; spira depressa, vix convexiuscula; anfr. 4 subhorizontales, planiusculi, sutura profunda discreti, ultimus non descendens; apertura obliqua, ovato-angulata, margine supero basalem superante; peristoma simplex, intus concolor. — Diam. maj. 2—$2^1/_2$, min. $1^1/_2$, alt. 1 mill.; apert. $1^1/_4$ mill. longa, $1/2$ lata.» (G.)

*Helix subnitens* (Zonites) *Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 335. t. 14. f. 8.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

1122. **H. minima Cox.** ✝

«Testa late umbilicata, discoidea, nitens, flavescenti-cornea, superne subtilissime striata, subtus laevigata; spira plana, sutura fortiter impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexi, angusti, ultimus antice leniter descendens, circa umbilicum ex-

cavatus; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, ad columellam non reflexum. — Diam. max. 0,07, min. 0,06, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

*Helix minima* (Hyalina) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 12. f. 8. Non *Adams*.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

*

1123. **Clymene (Zonites) Shuttl.** (Coll. 396.) III. 111. IV. 104. V. 171. — *Hyalina Clymene* (Nautilinus) *Mouss.* Canar. p. 19. t. 1. f. 28—33. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 734. t. 119. f. 28—33. — *Pätel* Cat. p. 86. — Teneriffa.

1124. **H. Hornii Gabb.** ✝

«Testa minuta, aperte umbilicata, depressa, epidermide obtecta opaca, brunnea, sub lente minute oblique striata et rare et sparse pilosa; anfr. $4^1/_2$, primi $3^1/_2$ formantes spiram humilissimam, subplanam, ultimus multo rapidius descendens; sutura profunda, praesertim inter penultimum et ultimum anfractum; umbilicus circa $^1/_3$ faciei inferioris occupans, indistincte perspectivus; apertura obliqua, subcircularis; labrum simplex, marginibus approximatis. — Diam. 0,16, alt. 0,09 poll.» (G. angl.)

*Helix Hornii Gabb* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 330. t. 21. f. 5.

— — (Patula) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 81. f. 143.

*Hyalina Hornii Tryon* Amer. journ. III. 1867. p. 163. t. 11. f. 36—38.

Habitat Fort Grand, Arizona.

§. 54.

1125. **Villandrei Gassies.** ✝ V. 176. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 271. t. 9. f. 3. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 105. — *Helix* (Rhytida) *Boydii Angas**) in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 8. — *Rhytida Boydi Pätel* Cat. p. 82. — Nova Caledonia? Recherche Bay, S. Christoval insularum Salomonis. (Brazier.)

1126. **planella Pfr.** IV. 105. V. 171. — *Hyalina planella Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.

---

*) «Testa late et perspective umbilicata, discoidea, modice solida, dense plicato-striata, olivaceo-fusca, strigis numerosis saturate brunneis, irregularibus, magis minusve interruptis ornata; spira fere plana; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus et leviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; peristoma simplex, non expansum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 5 lin.» (Ang. angl.)

1127. **juloidea Forb.** III. 106. IV. 105. V. 171. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 11. f. 19. — *Helix juliodea* (Charopa) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia.

1128. **H. LeGrandi Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depresso-orbicularis, subirregulariter conferte et acute striata, rufo-fusca; spira plana, centro non excavata; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$, juxta suturam planulati et obliquati, ultimus tumidus, antice non descendens; umbilicus late apertus, anfractus bene monstrans; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,13, min. 0,12, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

*Helix LeGrandi* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 7.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae.

Obs. Peraffinis et similis *H. juloideae Forb.*

*

1129. **bombycina Pfr.** IV. 105. V. 171. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 10. f. 11. — Tasmania.

1130. **H. Uziellii (Zonites) Issel.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, depressa, fragili, diaphana sat nitida, argute radiatim rugoso-striatula, supra vix convexiuscula, pallide cornea, subtus excavata, corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice planulato, laevigato; anfractibus $6^1/_2$ regulariter lenteque crescentibus, sutura valde impressa, fere excavata, separatis; ultimo vix majore, compresso, sicut incumbente, ad basim subangulato, ad aperturam non descendente; apertura angusta, paululum obliqua, lunato-triangulari; peristomate simplici, acuto; marginibus distantibus; dextro subito descendente, leviter arcuato; columellari non reflexo, paululum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 4 mill. Apert. alt. $3^1/_2$ mill.» (Iss.)

*Zonites Uziellii Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.

Habitat Gombo prope Pisam (Vitt. Uzielli).

Obs. «Species similis *Z. lenti Desh.* ex Sardinia, et *Z. Pazi Bourg.* ex Hispania.»

*

1131. **Reiniana Pfr.** V. 172. — Bermuda.
1132. **dissimilis Orb.** (Coll. 397.) I. 115. IV. 105. V. 172. — Stephanoda *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix histrio Mühlf.* — Chile.
1133. **Gratioletti Hupé.** † IV. 105. V. 172. — Chile.

1134. **H. Milligani Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, haud nitida, pallide corneo-virens, conferte et accurate costata, interstitiis lineis subtilibus subgranularibus striatis; spira depressa, sutura perparum impressa; anfr. $4^1/_2$, plano-convexi, ultimus magnus, inflatus, convexus, striatus ut superne; umbilicus profundus et amplus, conicus, striis in eo continuatis; apertura obliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, tenue, acutum, strictum, marginibus subdistantibus, dextro expanso, columellari parum supra umbilici marginem recurvato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_4$, alt. $2^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Milligani* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698; (Charopa) ibid. 1872. p. 807.

— *scrupulus* (Charopa) *Cox* in Legrand's coll. for Mon. Tasm. landsh. spec. 76. (Sept. 1871.)

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Petterd).

1135. **H. Pascoei Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, discoidea, haud nitens, saturate rufescenti-cornea, oblique confertim et subtilissime costata spiraliterque striata, interstitiis sub lente striis subtilibus sericis notatis; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $4^1/_2$, fere plani, ultimus magnus, rotundato-convexus; basis laete fusca, convexa, aeque sculpta ac pagina supera; umbilicus profundus et angustus, striis in eo continuatis; apertura diagonalis, ovato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, regulare, marginibus subapproximatis, dextro vix expanso, basali non reflexo. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. $1^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix Pascoei* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

1136. **squarrosa Gould.** ✝ V. 172. — *Plectotropis squarrosa A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 465. — Japonia.

1137. **H. Diemenensis Cox.** ✝

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, discoidea, tenui, translucida, costulis perplurimis prominulis subarcuatis munita, non nitente, sordide lutescente, fasciolis plurimis pallide rufis radiatim ornata; spira parva, vix prominente, sutura mediocri; anfr. $4^1/_2$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo regulariter rotundo-convexo, non descendente; umbilico $^1/_3$ diametri aequante; apertura obliqua, lunata; peristomate tenui, recto. — Diam. maj. 0,37, min. 0,33, alt. 0,14 unc.» (C.)

*Helix Diemenensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 3; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 7. f. 6. Vid. *H. coma Gray* Nr. 960.

Habitat in Tasmania.

1138. **H. Wellingtonensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, tenui, costulis filosis subarcuatim radiantibus munita, saepe usque ad umbilicum extendentibus, non nitente, vitreo-albo ad sordide luteum variante; spira parva, vix elevata; anfr. 4, lente accrescentibus, modice convexis, ultimo prominente, convexo, non descendente; umbilico perspectivo, $^1/_3$ diametri aequante; apertura modice obliqua, lunata; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,27, min. 0,23, alt. 0,14 unc.» (C.)

*Helix Wellingtonensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 4; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 7. f. 5.

Habitat «Mount Wellington» Tasmaniae.

*

1139. **Ide Gray.** (Coll. 398.) III. 108. IV. 106. V. 172. — Nova Seelandia.
1140. **Pinicola Pfr.** (Coll. 399.) IV. 106. V. 172. 476. — Novae Hebridae.
1141. **Murrayana Pfr.** V. 172. — Charopa *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. — Australia meridionalis.

1142. **H. Bavayi Crosse.** †

«T. obtecte subrimata, nautiliformis, depresso-globosa, costulis gracilibus, numerosis, prominulis, subobliquis, nigrobrunneis longitudinaliter impressa, castanea; spira immersa, concava; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, angusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, caeteros involvens; apertura subobliqua, anguste lunaris, intus castanea; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, nitidulo junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, $1^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Helix Bavayi Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 149. t. 8. f. 3; XXI. 1873. p. 347. t. 14. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1143. **H. cerealis Crosse.** †

«T. subimperforata, depressa, tenuis, longitudinaliter flexuose striato-costulata, sub epidermide flava sordide albida;

spira subimmersa, medio concaviuscula; sutura profunde impressa; anfr. 6 angusti, lente accrescentes, ultimus non descendens, magnus, rotundatus; apertura obliqua, anguste lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, junctis, columellari brevissimo, basali et externo acutis. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

*Helix cerealis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 151. t. 9. f. 1.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1144. **scutula Shuttl.** † III. 108. V. 173. — *Patula scutula* (Patula) *Mouss.* Canar. p. 24. — Teneriffa.
1145. **verticialis Bens.** III. 108. IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.
1146. **Charybdis Bens.** † IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.
1147. **biconcava Pfr.** (Coll. 400.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Nova Seelandia.

1148. **H. vinitincta Cox.** †

«Testa umbilicata, utrinque depressa, involuta, tenuis, cornea, costulis plicaeformibus confertim tecta, haud nitens, epidermide saturate rubicundo-castanea obducta; spira concava, anfractibus umbilicum superiorem, amplum, spiralem, ad $\frac{1}{3}$ altitudinis testae immersum formantibus; anfr. 4, celeriter accrescentes, ultimus angustior quam altus, peripheria convexus, superne obsolete cristatus, postice compressus, basi planoconvexus, costulatus fere ut superne; umbilicus valde apertus, cavus, anfractus monstrans; apertura fere verticalis, ovalis, duplo altior quam lata; perist. simplex, levissime incrassatum et eversum, marginibus anfractu ultimo in centrum aperturae prominente separatis. — Diam. max. 0,27, min. 0,23, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix vinitincta* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 18. t. 1. f. 6.

Habitat Upper Richmond River Australiae (MacGillivray).

Obs. Persimilis speciminibus *H. omicron* spira immersa praeditis, sed multo major et uniformiter saturate vinosa.

*

1149. **omicron Pfr.** (Coll. 401.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 18. t. 10. f. 1. — Charopa *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix ammonitoides Reeve.* — Nova Seelandia.
1150. **zeta Pfr.** (Coll. 402.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Charopa *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix infecta Reeve.* — Nova Seelandia.
1151. **anguiculus Reeve.** (Coll. 403.) III. 634. IV. 107. V. 173. — *Helix theta Pfr.* in sched. Cuming. — Nova Seelandia.
1152. **caecilia Pfr.** IV. 107. V. 173. — Novae Hebridae.
1153. **eta Pfr.** (Coll. 404.) III. 107. IV. 107. V. 173 — *Helix corniculum Reeve.* — Nova Seelandia.

1154. **ziczac Gould.** † I. 116. III. 110. IV. 107. V. 173. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 18. — New-South-Wales.
1155. **epidermia Ant.** (Coll. 405.) I. 117. IV. 107. V. 173. — Patula *Pätel* Cat. p. 90. — Chile.

### 1156. H. vicaria (Patula) Mousson. †

«T. parvula, aperte umbilicata, orbiculato-depressa, regulariter et tenuiter costulato-striata, striis squamulosis, fasciis pallide corneis et fuscis radiatim picta. Spira planiuscula, subarcte spirata; summo minuto, laevigato, obtuso; sutura perimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentes, convexi; ultimus lente descendens, supra paulo tumidulus, deinde regulariter rotundatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), exacte lunato-semicircularis, plicis destistuta. Perist. rectum, acutum; marginibus convergentibus; dextro et basali antrorsum leniter biarcuatis, columellari non reflexo, nec protracto. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 1,5, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Patula vicaria* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 11. t. 3. f. 2; XXI. 1873. p. 104.
*Helix vicaria* (Patula) *Pätel* Cat. p. 96.

Habitat Futuna; Hufeva ins. Hapai; Vavao (Gräffe); ins. Ellice.

*

1157. **rivularis Krauss.** III. 110. V. 173. — Promont. Bonae Spei.

### 1158. H. Amancaezensis Hidalgo. †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, sub lente confertissime capillaceo-costulata, corneo-fusca; spira subplanata; sutura profunda; anfr. 5, lente accrescentes, convexi, angusti, primus laevigatus, ultimus antice non descendens, penultimo vix latior; apertura obliqua, semilunaris; peristoma simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus profundus, pervius, $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Diam. $2\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{4}$ mill.» (H.)

*Helix Amancaezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 3; Cat. moll. terr. p. 13. f. 3; Col. Mem. p. 27.

Habitat Amancaez in vicinio urbis Lima reipublicae peruvianae (Paz).

*

1159. **Saturni Cox.** † V. 173. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. t. 6. f. 11. — *Helix costulata Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 184. — Australia.

1160. **H. Brazieri Cox.** †

«Testa umbilicata, plano-discoidea, tenuis, densissime et subtilissime costulata, interstitiis sub lente lineis parallelis debilissimis, fortioribusque decussantibus sculpta; cinerea, lineis et strigis sparsis picta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, ultimus superne et inferne aequaliter rotundatus, basi costulatus ut superne; umbilicus dimidium diametri occupans, perspectivus, late conicus, fundo rotundatus; apertura fere verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. max. 0,13, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

*Helix Brazieri* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. t. 11. f. 18.

Habitat Cook's River, Sydney Australiae (Brazier).

Obs. Affinis *H. Saturni* et *liratae*. Colore etiam similis formis frequentissimis *H. sericatulae*, sed umbilico facile distinguenda.

*

1161. **lirata Cox** †. V. 174. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 11. f. 3. — Australia.

1162. **Stroudensis Cox.** † V. 174. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 11. f. 1. — Australia.

1163. **H. pexa Cox.** †.

«H. testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenui, translucente, regulariter et conferte arcuato-costata, costis apparentibus ut binis coalescentibus, interstitiis non (sub lente) striatis, pallide lutescenti-cornea; spira plana, sutura mediocri; anfr. 4, convexis, ultimo angusto, rotundato, basi subnitido, costulis in umbilicum perspectivum et $^1/_3$ diametri aequantem descendentibus; apertura fere diagonali, lunari; peristomate simplici, tenui. — Diam. maj. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 unc.» (C.)

*Helix pexa Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 12; (Discus) Mon. Austral. landsh. p. 13. t. 8. f. 2.

Habitat «Greystanes, New South Wales».

Obs. «Affinis *H. cochlidio Cox.*»

1164. **H. cochlidium Cox.** †

«Testa umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, translucens, vitrea, haud nitens, costis numerosis plicaeformibus, tenuibus, elevatis, regularibus, arcuatim curvatis sculpta, interstitiis sub lente minutissime granulatis et lineato-striatis, alba; spira plana, sutura mediocri; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus angustus, rotundatus, extus subplanulatus, antice non descendens,

subtus subinflatus, plicatus ut superne; umbilicus amplus, fundo vix angustior, marginibus subito descendentibus; apertura obliqua, lunaris, altior quam lata; perist. simplex, saepe costa prominente quasi expansum. — Diam. max. 0,09, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix cochlidium Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 726 (nomen).
— — (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 13. t. 8. f. 1.

Habitat Clarence River Australiae (MacGillivray).

Obs. Affinis *H. pexae*, sed sculptura forti, imo rudi distincta.

*

1165. **Belli Cox.** ✝ V. 174. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 180; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 6. f. 3. — Australia.
1166. **asteriscus Morse.** (Coll. 406.) V. 174. — *Planogyra asteriscus Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 24. f. 50—52. t. 2. f. 5. t. 8. f. 53. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 55. — *Helix asteriscus* (Patula) *Binn.* Amer. landsh. p. 82. f. 145. — Status Maine.
1167. **tenuistria Phil.** (Coll. 407.) IV. 107. V. 174. — Chile.
1168. **Hermanni Pfr.** (Coll. 408.) V. 175. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 233. t. 10. f. 4. — Respubl. mexicana.

### 1169. H. Onslowi Brazier. ✝

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime et dense plicato-striata, epidermide fuscescente obtecta, sub epidermide alba, haud nitens; spira modice planata, sutura effossa; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus leviter descendens, eodem modo sculpturatus ac facies supera; umbilicus amplus, fere perspectivus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, margine columellari ad basin non reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,15, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

*Helix Onslowi* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

### 1170. H. Bassi Brazier. ✝

«Testa umbilicata, plano-discoidea, haud nitens, irregulariter et prominenter costata, interstitiis subtilissime striatis, sub epidermide tenui fuscescente alba; spira plana, sutura leviter impressa; anfr. $3^1/_2$, regulariter accrescentes, ultimus superne et subtus rotundatus, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus amplus, non profundus, fundo plano; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, epidermide tenui tectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 0,11, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (B. angl.)

*Helix ammonitoides* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661. Non Reeve.
— — *Bassi Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 699.
Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

1171. **micropleuros Paget.** (Coll. 409.) IV. 108. V. 175. 477. — *Moitess.* Malac. Hérault p. 26. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 92. — Gallia.
1172. **elachia Bourg.** † V. 175. 477. — Gallia.

## §. 55.

1173. **aulacospira Pfr.** I. 110. III. 104. IV. 108. V. 175. — Novae Hebridae.

### 1174. H. subsidialis Crosse. †

«T. sat late et pervie umbilicata, depressa, subdiscoidea, transversim sulcata, nitidula, castaneo-fulva; spira depressa, subplanata; sutura sat profunde impressa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, lente accrescentes, primi 2 laevigati, sequentes ad suturam leviter crispati, ultimus subrotundatus, transversim sulcatus, paulo infra peripheriam laevigatus, circa umbilicum profundum, $^1/_5$ diametri vix superantem sulcatus, basi planatus; apertura obliqua, anguste lunaris, dente basali, valido, conico, sat profunde sito coarctata, intus sordide albida; perist. simplex, margine columellari vix dilatato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 7 mill. Apert. 6 mill. longa, $5^3/_4$ lata.

β. Globosa, minor, magis saturate castaneo-fusca; anfr. 5. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 7 mill.» (Cr.)

*Helix subsidialis Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239. 407. t. 13. f. 1.
*Rhytida subsidialis Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 18.
Habitat in monte Mou dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma, apertura, umbilico et dente basali *H. Beraudi* simillima, sed multo minor, nitidior, magis planata, haud malleata; sculptura et testa nitida *H. multisulcatam* commemorans, sed altior, minus late et magis profunde umbilicata, forma, apertura et dentis basalis structura dissimilis.»

*

1175. **rapida Pfr.** (Coll. 410.) III. 633. IV. 108. V. 175. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 3. f. 9. — *Nanina rapida Alb.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Seelandia, ins. Salomonis, Australia (Edwards).
1176. **circumlineata Küst.** (Coll. 411.) I. 114. IV. 108. V. 175. — *Hyalina circumlineata* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 86. — Dalmatia.

§. 56.

1177. **Moyobambensis Moric.** ✝ V. 176. — Moyobamba Peruviae.
1178. **cuspira Pfr.** (Coll. 412.) IV. 108. V. 176. — Venezuela.
1179. **Veronica Pfr.** III. 633. IV. 108. V. 176. — *Nanina Veronica Mart.* — Ins. Salomonis.

1180. **H. Hamiltoni Cox.** ✝

«H. testa umbilicata, subdiscoidea, convexo-depressa, tenui, conferte subarcuatim costulata, interstitiis tenuissime filosis, lineis minutissimis spiralibus caeteras decussantibus, faciem (sub lente) lineato-granulatam exhibente, haud nitida, pallide rufescente-cornea; spira parva, vix prominente, interdum planata, sutura impressa; anfr. 5, celeriter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo subinflato, rotundo-convexo, non antice descendente, ad os supra modice planato, basi striis minoribus munito; umbilico perspectivo, fere $^1/_5$ diametri aequante; apertura diagonali, ovato-lunari; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari superne modice dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,53, min. 0,45, alt. 0,20 unc.» (C.)

*Helix Hamiltoni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 2; (Videna) Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7. f. 2. 2 a.

Habitat in Tasmania: Mount Wellington et Macquarie Harbour.

*

1181. **nitelina Bourg.** IV. 109. V. 176. — *Zonites nitelinus Mouss.* — *Hyalina nitelina* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Rhodus, Syria.
1182. **splendidula Pfr.** (Coll. 413.) I. 113. IV. 109. V. 176. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 3. f. 3. — *Nanina splendidula Alb.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Lizard Islands.
1183. **Binneyana Pfr.** (Coll. 414.) I. 115. IV. 109. V. 176. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 24. — Stephanoda *Pätel* Cat. p. 88. — Valdivia Chilensium.
1184. **zebrina Phil.** (Coll. 415.) IV. 109. V. 176. — Chile.

1185. **H. Lamberti Gassies.** †

«Testa late umbilicata, lenticularis, depressa, tenuis, pellucida, transversim subtiliter, longitudinaliter fortius striata, uniformiter fulvo-cornea exceptis anfractibus 2 primis pallidioribus; spira superne perplana, apice perfecte horizontali; sutura profunda; anfr. 5, rapide accrescentes, omnes in umbilico conspicui, ultimus non descendens, rotundatus, subtus sat convexus et carinam obtusam circa umbilicum formans; apertura fere circularis, subobliqua et inclinata, marginibus distantibus, callo tenui junctis, superiore vix 1 mill. inferiorem superante; perist. simplex; columella vix incrassata, parum reflexa; margo

externus subdilatatus; apertura intus aeque colorata ac testa. — Diam. max. 8, min. 7, alt. $2^1/_2$ mill.; long. apert. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Helix Lamberti Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. p. 54; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 46. t. 2. f. 1.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. Species affinis *H. Candeloti Crosse & Marie* var. β, sed striis, nitore, statura majore, umbilico majore, minus profundo distinguenda.

1186. **H. subdepressa Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, striis subtilibus sericeis confertim tecta (interstitiis sub lente striis subtilioribus, subobliquis munitis), nitide alba; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus angulatus et antice descendens; umbilicus amplus, subperspectivus, fundo rotundatus, dimidium diametrum superans; anfr. basalis convexus, striis paribus ac superne, in umbilicum continuatis; apertura fere verticalis; peristoma simplex, acutum, triangulariter ovatum, marginibus distantibus, dextro recto, leviter expanso, columellari non reflexo. — Diam. maj. $1^1/_2$, min. 1, alt. $^1/_2$ lin.; umbilici diam. $^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix subdepressa* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (Kershaw).

§. 57.

1187. **Raynali Gassies.** † V. 477. VI. 523. — *C. Marie* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 14. — Wagap Novae Caledoniae.

1188. **H. inopinata Deshayes.** †

«H. testa orbiculato-depressa, subdiscoidea, tenui, pallide rufescenti, nitida, substriata; spira brevissima, obtusa; anfractibus senis, angustiusculis, primis planis, alteris convexiusculis, sutura simplici, depressa separatis; ultimo magno, ad peripheriam superiorem obtuse angulato et zonula alba in angulo posita, subtus convexo, profunde umbilicato; apertura obliqua, non deflexa, ovato-semilunari, peristomate albo, supra vix reflexo, basi circa umbilicum dilatato. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 14, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

*Helix inopinata Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

1189. **patruelis Adams & Ang.** † V. 176. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 3. f. 8. — *Pätel* Cat. p. 93. — Australia meridionalis.

1190. **H. lamproides Cox.** †

«H. testa umbilicata, convexo-depressa, tenui, conferte et irregulariter costato-striata, supra vix nitida, infra nitidiore, corneo-rufescente, subtus pallidiore; spira parvula, convexiuscula, obtusa; anfr. 4, celeriter accrescentibus, ultimo non descendente, supra depresso, infra convexo, obtuse angulato; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, tenui, marginibus conniventibus, dextro recto, antice angulato, columellari arcuato, non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,57, min. 0,50, alt. 0,22 unc.» (C.)

*Helix lamproides Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 1; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 13.

Habitat in Tasmania.

Obs. «Peraffinis *H. lamprae Pfr.*, sculptura et carina obtusa discrepans.»

1191. **H. luteo-fusca Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depressa, oblique rugoso-striata et obsolete granulata, tenuis, luteo-fusca vel saturate castanea; spira modice prominula; anfr. $4\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus undique depressus, peripheria obtusus, leviter angulatus, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, labro tenui, marginibus approximatis, columellari parum everso, opposito infra angulationem anfractus contigui inserto. — Diam. max. 0,65, min. 0,50, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

*Helix luteo-fusca* (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 12. f. 1. 1a.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

1192. **H. ultima (Leucochroa) Mousson.**

«T. umbilicata, depresso-conica, cretacea, substriata, granulis irregularibus obliquis plus minusve ornata, tota alba. Spira obtusa, conica, interdum depressa; summo minuto, griseo-corneo; sutura lineari subimpressa. Anfr. 6 convexiusculi, superi creno-carinati; ultimus non descendens, convexior, obtuse carinatus vel angulatus, subtus planiusculus, ad umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura subverticalis, alba, rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum, nullo modo reflexum; margine supero ad insertionem protracto, recto magis, basali minus curvato, columellari brevi,

verticali, subprotracto. Diam. maj. 14, min. 12, alt. 7—9 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 6.» (M.)

*Leucochroa ultima Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 19. t. 1. f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 735. t. 119. f. 34—36.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Affinis *H. cariosae Oliv.*, sed multo minor, minus rugosa, indistincte carinata et circa umbilicum non angulata.

1193. **H. pressa (Leucochroa) Mousson.**

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, cretacea minutissime ruguloso-et granulato-striata, alba. Spira convexo-depressa; summo minuto, plano, griseo; sutura vix impressa. Anfr. 5, superi plani, minute crenocarinati; ultimus non descendens, convexiusculus, carina antice evanescente, subtus convexior, ad umbilicum obtuse angulatus. Umbilicus perspectivus, $^1/_5$ diametri aequans. Apertura parum obliqua (20° cum axi), rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, paulo protractis; supero recto, basali curvato, columellari brevi, verticali, non reflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7,2 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Leucochroa pressa Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 37—39.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 736. t. 119. f. 37—39.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. «An praecedentis modificatio? Differt forma depressa, granulis subtilibus et umbilico aperto.»

*

1194. **Atkinsoni Theob.** † V. 177. — Moulmein.

1195. **H. Zapateri Hidalgo.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, subnitida, fere laevigata, cornea, unicolor; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, vix elevata, vertice obtusissimo; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo latior, superne obtusissime angulatus, basi convexus, subplanulatus, antice non descendens; umbilicus pervius, $^1/_5$ diametri aequans; apertura exacte lunaris; perist. tenue, acutum, intus non labiatum, marginibus distantibus, supero antrorsum arcuato, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $4^1/_2$ mill.» (H.)

*Helix Zapateri Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 299 (Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 311. t. 12. f. 4.

Habitat Belalcazar Hispaniae (Paz).

1196. **H. concinna Lowe.**

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, solidula, parum nitens, pallide virenti-cornea, superne confertim plicato-costulata; spira vix elevata, planulata, vertice subtili, sutura mediocri; anfr. $7\frac{1}{2}$ lentissime accrescentes, convexiusculi, ultimus superne subcarinatus, antice non descendens, basi convexior, sublaevigatus, ad umbilicum magnum, perspectivum, $\frac{1}{3}$ diametri subaequantem iterum plicatus; apertura parum obliqua, lunaris, non angulata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. vix 4 mill. (Coll. Mouss.)

*Helix concinna Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 177. Nr. 947.

*Patula concinna* (Patula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 22. t. 1. f. 45—47.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 739. t. 119. f. 45—47.

Habitat El Golfo insulae Hierro (Wollaston).

Obs. Peraffinis *H. textili Shuttl.*; differt spira planiore, anfractibus angustioribus, minus convexis, ultimo subcarinato, umbilico multo majore, etc.

1197. **H. corticicola Cox.** †

«H. testa aperte umbilicata, depresso-circulari, nitidiuscula, epidermide fulvo-rufescente vestita, penicillis pallidioribus supra irradiata, irregulariter subcrasse costata, infra laeviuscula, lineas spirales obsoletas sub lente exhibente; spira depressa; anfractibus quinque, declivi-convexis, pergradatim increscentibus, ultimo obtuse carinato, ad os obsolete; apertura lunato-subcirculari; peristomate tenui, simplici, non ad columellam dilatato. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,15 unc.» (C.)

*Helix corticicola Cox* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 7. f. 7.

Habitat «Lismore», Richmond River Australiae (Macgillivray).

Obs. «Peraffinis *H. Urarensi.*»

1198. **H. mucosa Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, irregulariter et conferte rugoso-striata, solidiuscula, oleoso-micante;

spira latissime conoidea, apice submersa; anfr. $4^1/_2$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo subito antice deflexo, obsolete carinato, basi convexo, rugoso-strigato ut supra, sed levius; umbilico perspectivo, fere $^1/_3$ diametri aequante; apertura rotundato-lunari; peristomate simplici, recto, marginibus subconniventibus, columellari supra valde expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,14 unc.» (C.)

*Helix mucosa* (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 11; Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 11. f. 14.

Habitat «Clarence River, New South Wales» (Macgillivray).

1199. **H. Ouveana Souverbie.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subpellucida, arcuatim et dense subplicatulo-striata, spiraliter impresso-striata, pallide succinea, epidermide tenuissima, luteola, radiatim subinconspicue fulvidulo fasciata induta; spira vix elevata; anfr. $4^1/_2$, sutura impressa separati, rapide accrescentes, subconvexi, ultimus subdescendens, inferne convexior, ad peripheriam obsolete subcarinatus; apert. obliqua, subovato-rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, supero antrorsum subarcuato; umbilicus infundibuliformis, $^1/_3$ diametri subaequans. — Diam. maj. $7^1/_2$, min $6^1/_4$, alt. 3 mill.» (S.)

*Helix Ouveana Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 416; XVIII. 1870. p. 82. t. 9. f. 1 (mala!); Act. Soc. Linn. Bord. XXVIII. (Figura exacta.)

*Rhytida Ouveana Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Ouvea insularum Loyalty dictarum (R. P. Lambert).

*

1200. **hyptiocyclos Bens.** † V. 177. — Ceylon.

1201. **Waterhousei Cox.** † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. — *Helix subangulata Ad. & Ang.* (*Pfr.* V. 178); Thalassia *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia meridionalis.

1202. **H. Melaleucarum Gassies.** †

«Testa minuta, anguste umbilicata, superne convexa, subcarinata, inferne subplanata, rotundata, transversim flexuose striata, haud nitens, sordide castanea, unicolor; apice elevato, lutescente; spira turbinata; sutura profunda; anfr. 5 sat convexi, regulariter accrescentes, ultimus descendens; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma simplex, intus fuscescens. — Diam. maj. $6^1/_4$, min. 5, alt. 4 mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (G.)

*Helix Melaleucarum Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 367; XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 7.

Habitat in Nova Caledonia (Lambert, Marie).

*

1203. **Baladensis Souverbie.** † V. 178. 477. — Nova Caledonia.
1204. **Browningii Bens.** † V. 178. — Promont. Bonae Spei.
1205. **nubigena Lowe.** V. 179. — Hispidella *Mouss.* Canar. p. 56. t. 3. f. 22—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 769. t. 122. f. 22—24. — Teneriffa.
1206. **luteolina Gassies.** † V. 477. — *Rhytida luteolina Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1207. **H. plicostriata (Zonites) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, oblique crebre tenuiter plicostriata, lineis impresso-decussata, subsericata, corneo-grisea. Spira depresse conica, late spirata, summo obtuso; sutura impressa, non marginata. Anfr. 4, celeriter accrescentes, nucleolares convexi, sequentes planiusculi; ultimus non descendens, supra acute angulosus, infra sublaevigatus, nitidus, convexus, in umbilicum celeriter incidens. Apertura obliqua (45° cum axi), angulate late lunaris. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro supra fere recto, infero et basali arcuatis; columellari subverticali, supra reflexiusculo, umbilicum non tegente. — Altit. 2, diam. 4, 1 mill. — Rat. anfr. 3 : 1.» (M.)

*Zonites plicostriatus* (Hyalina) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 116.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

1208. **H. capillata Pease.** †

«T. laevis, tenuissima, planorboidea, late et profunde umbilicata, radiatim costata, interstitiis subtilissime et subflexuoso striatis, striis volventibus, remotis ornata, epidermide membranacea, clathris setigeris insigni induta; anfr. 5, obtuse carinati; spira concava, sutura valde impressa; apertura subcircularis. Rubro-castaneo et stramineo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix capillata Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 292.

*Pitys capillata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich, Kauai.

*

1209. **Opaoana Gassies.** † V. 179. — Nova Caledonia.
1210. **Arrouxi Bourg.** † V. 179. 477. — Syria.

1211. **H. Le Vieuxi G. & H. Nevill.** †

«Testa minuta, ex anfractibus 8 arcte volutis, modice elevatis et turritis composita, costis transversis fortiter evolutis, versus apicem obtusum evanescentibus, in basi anfractus ultimi continuatis, versus centrum obsoletis, sed circa umbilicum iterum conspicuis, intervallis regularibus sculpta; apertura perparva; anfr. ultimus angularis. — Alt. $3^1/_2$, diam. 2 mill.» (N. angl.)

*Helix Le Vieuxi* (Discus) *G. et H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rara in insula Mahé Seychell.

1212. **H. depsta Cox.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, discoidea, tenuis, laete lutescenti-fusca; spira fere plana, sutura distincta; anfr. 4, superne ruditer arcuato-striati, subtus multo laeviores, lente accrescentes, ultimus levissime angulatus et antice subdepressus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, non incrassatum, margine columellari non expanso. — Diam. maj. 0,23, min. 0,19, alt. 0,13 poll.» (C. angl.)

*Helix depsta Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

1213. **H. Kingi Brazier.** †

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, confertissime et irregulariter subtiliter striata et decussata, haud nitens, corneo-fusca; spira conoideo-convexa, apice obtusa, sutura impressa; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus magnus, antice depressus, peripheria subangulatus, basi rotundatus et striis decussantibus notatus; umbilicus profundus, subcompressus; apertura leviter obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,37, min. 0,29, alt. 0,30 poll.» (B. angl.)

*Helix Kingi* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Ringarooma Tasmaniae (W. F. Petterd).

1214. **H. scandens Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, turbinato-globosa, rubello-lutescens, tenuis, translucens, superne subtiliter striata, subtus laevior et nitida; anfr. $5^1/_2$, sensim accrescentes, convexi, ultimus non carinatus; apertura late lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari albo et opaco, triangulariter supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix scandens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 5.
Habitat Port Macquarie in ora orientali Australiae (in arbores scandens).

Obs. In icone anfractus ultimus distincte carinatus apparet!

§. 58.

1215. **Cymatium Bens.** IV. 109. V. 180. — *Nanina Cymatium Pfr.* — *Rysota Cymatium Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2. 1873. p. 11. t. 1. f. 1—3. t. 2. f. 13—15. — Malacca, Penang.
1216. **declivis Pfr.** † I. 117. V. 180. — *Carocolla Tritoniensis Le Guill.* — Nova Guinea.
1217. **Chevalieri Soul.** † I. 120. IV. 110. V. 180. — *Nanina Chevalieri Alb.* — Malacca.
1218. **densa A. Adams & Rv.** (Coll. 416.) III. 111 (exclusa var.). IV. 110. V. 180. 477. — *Nanina densa Ad.* — *Rhysota? densa Semp.* Philippin. I. p. 71. — Var.: *Nanina atrofusca Alb.*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Ariophanta? atrofusca Semp.* Phil. p. 154. — Ins. Philippin.
1219. **Schumacheriana Pfr.** (Coll. 417.) III. 111. IV. 110. V. 180. — *Nanina Schumacheriana Pfr.*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Borneo.
1220. **camura Bens.** † V. 180. — Darjiling.
1221. **Guerini Pfr.** (Coll. 418.) I. 118. IV. 110. V. 181. — *Zonites Guerini Ad.* — *Nanina Guerini Alb.*, (Nigritella) *Pätel* Cat. p. 84. — Mont. Neilgherries.
1222. **Hyba Bens.** †. V. 181. — Montes Sub-himalayani.
1223. **crinigera Bens.** IV. 110. V. 181. — Mont. Neilgherries.
1224. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 419.) I. 118. III. 112. IV. 110. V. 181. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 88. — *Zonites Bermudensis Ad.* — Bermuda.
1225. **Eurydice Gould.** I. 119. IV. 111. V. 181. — *Zonites Eurydice Ad.* — *Trochomorpha Eurydice* (Discus) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 13. — *Nanina Eurydice* (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Tongatabou, Vavao.
1226. **tumulus Gould.** † I. 85. III. 82. IV. 111. V. 181. — *Nanina tumulus Gray*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
1227. **tricolor (Trochomorpha) Martens.** † V. 181. — Buru Moluccarum.
1228. **bicolor (Trochomorpha) Martens.** † V. 182. — Sumatra, Borneo.

1229. **H. degenerans (Leucochroa) Mousson.** †

»Testa late umbilicata, convexo-depressa, bicarinata, cretacea, granulis elongatis fortibus et rugulis confluentibus crispata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, polito, albo-carneo; sutura plana et plane serrata. Anfr. $5^1/_2$, subregulares; primi planulati, sequentes convexiusculi; ultimus interdum lente descendens filo-bicarinatus, intervallo bene rotundato; carina dorsali minus producta, irregulariter serrata; carina um-

bilicari obtusa, crasso-granosa. Apertura subobliqua (30° cum axi), subcircularis, ad carinas subangulata. Peristoma rectum, acutum; margine supero ad insertionem protracto, infero non reflexo, in carina inserto, parietali adnato. — Diam. maj. 16, min. 14,5, alt. 10,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.

β. *Validior:* major (diam. 22, alt. 14 mill.), paulo depressior, anfr. 6, ultimus major; carinis obtusis infera subevanida; apertura satis magna, marginibus supra et infra protractis, adnatis; umbilico $^1/_4$ diametri aequante.» (M.)

*Leucochroa degenerans Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150.

Habitat in imperio Maroccano.

*

1230. **membranicosta Pfr.** IV. 111. V. 182. — Ins. Salomonis.
1231. **Galerus Bens.** † IV. 111. V. 182. — Ceylon.

### 1232. H. accola (Leucochroa) Mousson. †

«T. umbilicata, conica vel depresso-conica, cretacea, striatula, granulis vel rugis minutis varie sculpta, tota alba. Spira obtuse conica, regularis; summo albido, saepe prominulo; sutura subimpressa. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; superi obtuse nodulatim carinati; ultimus non descendens, obtuse angulatus vel carinatus, subtus planiusculus, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus pervius, $^1/_5$ diametri aequans. Apertura verticalis, rotundato-securiformis, alba. Perist. rectum, acutum, non reflexum, nec labiatum; marginibus ad insertiones protractis, paulo approximatis; basali curvato, non ad umbilicum reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

*Leucochroa accola Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 40. 41.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 737. t. 119. f. 40. 41.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Peraffinis *Leucochroae pressae.* Nr. 1193.

*

1233. **retifera Pfr.** I. 119. IV. 111. V. 182. — Mont. Nilgherries.

### 1234. H. Bouvieri Morelet. †

«T. pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, carinata, cornea, subopaca, parum nitens, dense et irregulariter striata, epidermide sparsim erosa vestita; spira obtuse convexa, ad apicem denudata. Anfr. $4^1/_2$—5 planulati, sensim crescentes, ultimo non descendente. Perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui

junctis, columellari ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. 8½, min. 7½, alt. 6 mill.» (M.)

*Helix Bouvieri Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235.

Habitat in insula San Vicente Promont. Viridis (Bouvier).

*

1235. **tentoriolum Gould.** I. 119. III. 112. V. 182. — *Trochomorpha tentoriolum Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.
1236. **antipoda Hombr. & Jacq.** † IV. 111. V. 182. — Ins. Auckland.
1237. **Auklandica LeGuill.** † I. 119. V. 182. — *Nanina Auklandica Alb.* — Ins. Auckland.
1238. **liratula Pfr.** V. 182. — *Nanina liratula* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.
1239. **transarata Mouss.** † V. 183. — *Trochomorpha* (Discus) *transarata Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 121. t. 7. f. 1: «anfr. 6, primi rufo-cornei, sequentes fusco-cornei, strigis rugosis albis praecipue ad suturam et ad carinam interruptis ornati, ultimus ad basin striatus, sublaevigatus, pallidior. — β. Var. *depresso-striata:* depressior, pallide cornea, tenuiter et inaequaliter rugoso-striata, umbilico latiori.» — Lomma-Lomma insularum Viti.

### 1240. **H. Fessonia Angas.** †

«Testa anguste umbilicata, trochiformis, tenuis, confertim irregulariter plicato-striata, laete brunnea, strigis pallidioribus, diaphanis, irregulariter interruptis passim ornata; spira convexiuscule conica, apice obtusulo; sutura anguste et distincte pallide filomarginata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus non descendens, acute albo-carinatus, subtus planatus, corneus, fascia angusta rufa juxta carinam notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma non continuum, margine dextro arcuato, simplice, columellari subincrassato et leviter reflexo, umbilicum non tegente. — Diam. maj. 4½, min. 4¼, alt. 3 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Fessonia* (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 7.

Habitat Kantavu insularum Feejee (Brazier).

Obs. An = *H. transarata Mouss.? Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 322; *Crosse* in Journ. Conch. XIX. p. 123.

### 1241. **H. elatior A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica, oblique costulata, late umbilicata; spira conica, elatiuscula; anfract. 4½, planis, ad suturas marginatis, ultimo ad peripheriam acute carinato; apertura perobliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, acuto. — Long. 3½, alt. 2 lin.» (A.)

*Helix elatior* (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat «Dagelet Island» Japoniae.

Obs. Similis *H. pauperae Gould*, sed major et magis conica.

1242. **H. Deplanchesi Gassies.** ✝

«Testa umbilicata, lenticularis, carinata, convexiuscula, longitudinaliter sulcata, transversim tenuiter striata, solidiuscula, nitens, fulva, zona fusca ad carinam ornata; spira parum elevata; anfractus $3^1/_2$ rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura linearis; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella alba, umbilicum parum tegens; apertura intus lutescens, zonata; umbilicus pervius, profundus, patulus. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (G.)

*Helix Deplanchesi Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.
*Rhytida Deplanchesi Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Lifu insularum Loyalty (Deplanches et Lambert).

*

1243. **solarium Quoy & Gaim.** (Coll. 420.) I. 120. III. 112. IV. 112. V. 183. — *Nanina solarium Alb.* — *Zonites solarium Ad.* — Nova Hibernia.

1244. **arcuata Pfr.** I. 120. IV. 112. V. 183. — Luzon.

1245. **H. despecta A. Adams.** ✝

«H. testa depresso-conoidali, perforata, tenui, cornea, fusca, subtilissime oblique striata; spira conica; anfr. 4, planiusculis, ultimo ad peripheriam angulato; apertura angulatim lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2^1/_2$ lin.» (A.)

*Helix despecta* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

1246. **Prionacis Bens.** ✝ V. 183. — Promont. Bonae Spei.

1247. **H. depressa A. Adams.** ✝

«H. testa discoideo-conica, late umbilicata, rufo-cornea, oblique costellata; spira depresso-conica; anfract. $4^1/_2$, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato; apertura perobliqua, anguste lunata; peristomate simplici acuto. — Lat. 3, alt. 1 lin.» (A.)

*Helix depressa* (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 467.

Habitat Vladimir Bai Japoniae.

*

1248. **sciadium Pfr.** (Coll. 421.) IV. 112. V. 183. — Nova Seelandia.
1249. **oceanica Le Guill.** † I. 120. V. 183. — *Pitys oceanica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.
1250. **alpha Pfr.** III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix stipulata Reeve.* — Nova Seelandia.
1251. **beta Pfr.** (Coll. 422.) III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix barbatula Reeve.* — Nova Seelandia.
1252. **macropleuris Bens.** † V. 183. — Darjiling.

1253. **H. bactricola Guppy.** †

«Testa pyramidalis, conoidea, perspective umbilicata, dense radiatim costellata, corneo-fusca; anfr. 7, angusti, lente accrescentes, ultimus ad peripheriam valde carinatus; spira conica; apex laevis, nitens; apertura angulariter subovalis, leviter obliqua; umbilicus infundibuliformis, $^1/_3$ latitudinis testae circiter aequans; peristoma simplex, acutum, margine columellari parum dilatato. — Alt. $2^1/_2$, lat. 4 mill.» (G.)

*Helix bactricola Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1254. **Corys Bens.** † V. 184. — Darjiling.

1255. **H. penolensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, striatula, pallide cornea, nitidiuscula; spira late et obtuse conica; anfr. 4, planato-convexis, ultimo obtuse carinato, non descendente, subtus convexiore; apertura angulato-lunari; peristomate simplici, recto, margine dextro vix curvato, ad carinam angulato, tum arcuato, fere semicirculum formante, columellari superne calloso, breviter dilatato, et paululum reflexo, umbilicum parvum semitegente. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,08 unc.» (C.)

*Helix penolensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 6; (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 11. f. 12.

Habitat Penola Australiae meridionalis.

1256. **H. turriculata Cox.** †

«H. testa minute umbilicata, semigloboso-conoidea, pallide corneo-vitrea, nitidiuscula, tenuissima, undique tenuiter striatula; spira conica, obtusa; anfr. 6, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo carinato, non descendente, basi leviter declivi, striatulo ut supra, sed nitidiore; apertura modice obliqua, angulato-lunata; peristomate simplici, tenui, antice leviter angulato, margine columellari supra modice dilatato et fornicatim expanso. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,10 unc.» (C.)

*Helix turriculata* (Conulus) *Cox* in Proc. Zool. soc. 1867. p. 724. n. 7; Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 8. f. 11.

Habitat «Miriam Vale, Port Curtis, Queensland».

1257. **H. serrata (Discus) H. Adams.** †

«D. testa late et profunde umbilicata, lenticulari, arctispira, tenui, subpellucida, parum nitente, liris elevatis sculpta, pallide lutea; spira convexa, sutura serrata; anfr. 6, convexiusculis, ultimo ad peripheriam serrato-carinato, basi circa umbilicum rotundato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, acuto, recto. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^3/_4$, alt. 3 mill.» (Ad.)

*Discus serratus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 6.

Habitat Silhouette Island Seychellarum (G. Nevill).

1258. **H. sansitus Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, conica, regulariter spiraliter striata, striis leviter elevatis et granularibus, tenuis, pallide fusca; spira elevata, acuta; anfr. 6, sensim accrescentes, ultimus prominenter et acute carinatus, basi (etiam spiraliter granulato-striata) planulatus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,11, min. 0,10, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix sansitus Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat «Vanna Lava, Banks Group» et Viti Levu ins. Fiji (Brazier).

## §. 59.

1259. **benigna Pfr.** (Coll. 423.) V. 184. — Camboja.

1260. **H. Napensis Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, depressa, planata, tenuiuscula, superne striis validis, rugosis, submalleatis, obliquis, subdistantibus impressa, pallide fulvida, fasciis 2 rufo et albo alternatim maculatis picta, altera suturali, lata, altera supra peripheriam

sita; spira planata, obtusa, apice haud prominulo; sutura profunde impressa; anfr. 5, convexiusculo-plani, primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fulvidi, ultimus vix descendens, supra peripheriam acute carinatus, mox subinflatus, convexus, fascia macularum rufarum obscure cinctus, oblique rugato-striatus, circa umbilicum, striis destitutum obtuse subangulatus; apertura subhorizontaliter diagonalis, ovato-lunaris, intus albida; perist. album, marginibus remotis, columellari fornicatim subdilatato, breviter reflexo, externo subattenuato. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 9 lata.» (C.)

*Helix Napensis Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 314. t. 13. f. 1.

Habitat in republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

### 1261. H. Howinsulae Cox. †

«Testa peranguste sed aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, saturate brunnea; spira plano-conoidea; sutura marginata; anfr. 6, superne plane extrorsum stantes, plicis prominentibus epidermidis crassae fusco-corneae, ad peripheriam in fimbriam prominentem terminatae ruditer striata, subtus cornei, laevigati, nitidi, absque plicis epidermidis, ultimus antice non descendens, acute carinatus; sutura angusta, profunda, fimbriato-marginata; apertura oblique rotundato-lunata, ad peripheriam angulata; margines simplices, tenues, ad peripheriam carinatam inserti, columellaris ad insertionem triangulatim dilatatus, umbilicum semitegens. — Diam. max. 1,17, min. 1,08, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix Howinsulae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148.

Habitat Lord Howe's Island.

*

1262. **Hidalgoiana Crosse.** † V. 185. — Oceania.

### 1263. H. Hemphillii Newcomb. †

«H. testa sublenticularis, late umbilicata, tenuiuscula, corneo-albida cum fuscis lineis obscuris picta, transversim rugoso-striata, apice obtusa; anfr. 5, supra convexi vel planulati, ultimus acute carinatus vel bicarinatus, descendens, basi convexus et in longitudinem tenuissime striatus; umbilicus profundus, perspectivus; peristoma simplex; apertura diagonalis, fere rotunda. — Jun. acute carinatae; basi perconvexae, omnino hirsutae cum brevissimis setis. — Diam. maj. (adult.) 0,625, min. 0,55, alt. 0,40 poll.» (N.)

*Helix Hemphillii Newc.* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 165. t. 17. f. 4.

Habitat «White Pine Mining District», ad 8000′ elev. Statuum Unitorum (H. Hemphill).

Obs. «Affinis *H. strigosae Gould* et *Cooperi Bland;* differt a priore carina forti, forma depressa et statura minore, ab altera statura majore, forma magis compressa et hirsutie juniorum.»

*

1264. **vitrinoidea Pot. & M.** † I. 89. V. 185. — Habitat?
1265. **horiomphala Pfr.** IV. 112. V. 185. — Archip. japonicus.

1266. **H. crustulum Cox.** †

«Testa late umbilicata, fere plana, transverse arcuatim striata, pallide fusca, margine pallidior; spira vix elevata, sutura marginata; anfr 6, lente accrescentes, fere plani, ultimus peracute carinatus, basi planus, circa umbilicum subelevatus; apertura perobliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus leviter approximatis, inferne obtusatis, columellari non dilatato. — Diam. max. 0,84, min. 0,70, alt. 0,26 poll. (C. angl.)

*Helix crustulum Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 150.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1267. **Arecibensis Pfr.** IV. 113. V. 185. — Portorico.
1268. **Minerva Pfr.** III. 113. IV. 113. V. 185. — Ins. Trinitatis.
1269. **entomostoma Hombr. & J.** † IV. 113. V. 185. — *Trochomorpha entomostoma Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Hogoleu.
1270. **xiphias Pfr.** IV. 114. V. 185. — Ins. Admiralitatis.
1271. **conomphala Pfr.** III. 635. IV. 114. V. 185. — Ins. Philippin.
1272. **Metcalfei Pfr.** (Coll. 424.) I. 121. III. 113. IV. 114. V. 185. — *Helix solarioides Reeve.* — *Zonites Metcalfei Ad.* — *Nanina Metcalfei Alb.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Philippin.
1273. **Crouanii Le Guill.** † I. 121. V. 185. — *Nanina Crouanii Alb.* — Hamoa, ins. Salomonis.
1274. **navigatorum Pfr.** IV. 114. V. 185. — *Trochomorpha navigatorum Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Samoas. — Ins. Navigatorum.
1275. **Shermani Pfr.** V. 185. — *Nanina Shermani* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Formosa.
1276. **exclusa Fér.** (Coll. 425.) I. 122. III. 113. IV. 115. V. 186. — *Zonites exclusus Ad.* — *Nanina exclusa Mart.* — Var.: *Helix Vahine Hombr. & Jacq.?* — Nova Guinea, Vanikoro.
1277. **Zollingeri Pfr.** III. 113. IV. 115. V. 186. — *Nanina Zollingeri Mart.* — Java.

1278. **H. setocincta A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico lato et profundo perforata, tenui, rufo-fusca, oblique striata; epi-

dermide in lineis elevatis radiantibus disposita, ad peripheriam in ciliis modicis producta; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate recto, acuto. — Lat. 6, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix setocincta* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Sado, Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Affinis *H. ciliosae Pfr.*, sed magis conica et epidermis ad peripheriam longius ciliata.»

### 1279. H. percompressa W. Blanford. †

«Testa aperte et pervie umbilicata, perdepressa, lenticularis, tenuis, cornea, acutissime carinata, nitida, striis incrementi oblique curvatis notata. Spira fere plana, apice vix exserto, sutura impressa marginata. Anfr. 5, convexi, ultimus carina mediana acuta utrinque compressa instructus, circa umbilicum tumidior, non descendens. Apertura parum obliqua, securiformis; peristoma tenue, rectum.—Diam. maj. 12, min. $10^1/_2$, axis 3 mill.» (Bl.)

*Helix percompressa* (Sivella) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avae (J. Anderson).

Obs. «Affinis *H. sani Bens.* et *H. castrae Bens.*, sed utraque depressior.»

*

1280. **Sanis Bens.** † V. 186. — Ins. Andaman.
1281. **semiconvexa Pfr.** IV. 115. V. 186. — Ins. Salomonis.
1282. **Cantoriana Bens.** † V. 186. — *Trochomorpha Cantoriana Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 13. — Pulo Sung-Sung prope Pulo Pinang.

### 1283. H. abrochroa Crosse. †

«T. latissime umbilicata, depressa, lenticularis, tenuis, diaphana, nitidula, sublaevigata, vix oblique striatula, luteo-cornea, unicolor; spira depressa, parum prominula; sutura marginata; anfr. 5 sensim accrescentes, planati, embryonales $1^1/_2$ laeves, nitiduli, ultimus non descendens, acutissime carinatus, basi convexiusculus, circa umbilicum magnum, perspectivum angulatus; apertura subquadrata, concolor; perist. simplex, acutum, marginibus disjunctis, distantibus, columellari vix dilatato, externo angulato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 3 mill.» (Cr.)

β. *pseudoplanorbis Mouss.*: spira minus depressa (diam. 10, alt. 6 mill.); anfractu ultimo ad basin planiori, umbilico minus aperto.

*Helix abrochroa Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176; XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 2.
*Trochomorpha abrochroa Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 123.

Habitat Namori, insulae Viti-Levu dictae (B. Wright, Gräffe).

*

1284. **Papua Less.** (Coll. 426?) I. 122. IV. 115. V. 186. — *Zonites papua Ad.* — *Nanina papua Alb.* — Nova Guinea.
1285. **planorbis Less.** (Coll. 427.) I. 122. III. 114. IV. 115. V. 186. — *Zonites planorbis Ad.* — *Nanina planorbis Alb.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha planorbis Mart.* in Mal. Bl. XX. 1872. p. 167. — Sumatra, Java, etc.

1286. **H. Gorontalensis (Trochomorpha) Martens.**

«Testa latiuscule umbilicata, acute carinata, conico-lenticularis, striatula, nitida, tenuis, brunneo-fusca, concolor; spira breviter conica; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus non deflexus, basi modice convexus; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; perist. simplex, acutum, margine supero stricto, basali convexo. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 6 mill.; apert. long. $6^1/_2$, alt. 4 mill.» (M.)

*Trochomorpha* sp. *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1873. p. 168.
— *Gorontalensis Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 124. Nr. 827. t. 128. f. 7.

Habitat Gorontalo in parte boreali insulae Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «Affinis *H. planorbi Less.*; differt colore et umbilico latiore, quo ad *H. Hartmanni Pfr.* accedit.»

*

1287. **appropinquata (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — Borneo.
1288. **Timorensis (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — *Trochomorpha Timorensis Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 17. — Timor, Penang.
1289. **Saigonensis Crosse.** † V. 188. — Cochinchina.
1290. **Cressida Gould.** (Coll. 428.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites Cressida Ad.* — *Nanina Cressida Mart.* — *Trochomorpha Cressida Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Samoa, Tahiti, Raiatea.
1291. **acutimargo Pfr.** (Coll. 429.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites acutimargo Ad.* — *Nanina acutimargo Alb.* — Ins. Philippin.
1292. **radula Pfr.** (Coll. 430.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites radula Ad.* — *Nanina radula Alb.*, (Patula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Luzon.
1293. **strigilis Pfr.** (Coll. 431.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites strigilis Ad.* — *Nanina strigilis Alb.* — Ins. Philippin.

1294. **Castra Bens.** † III. 635. IV. 115. V. 188. — *Trochomorpha castra Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 21. t. 1. f. 14—16. — Himalaya.
1295. **albocincta Pfr.** (Coll. 432.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites albocincta Ad.* — *Nanina albocincta Alb.* — Ins. Philippin.

1296. **H. Isserica (Zonites) Letourneux.** †

«Testa discoidea, carinata, supra planulata vel leviter concava, subtus convexa ac centro pervio-umbilicata, fragili, subpellucida, argute regulariterque striata, supra cornea, subtus leviter sublactescente; spira planulata; anfractibus 6 convexiusculis, carinatis (prioribus acute carinatis, ultimo prope aperturam subcarinato), amplectantibus, lente crescentibus ac sutura impressa separatis; ultimo maxime dilatato, supra convexo-declivi, subtus convexiusculo, ac carina submediana eleganter circumcincto; apertura leviter obliqua, valide subangulato-lunata; peristomate recto, acuto ac simplici. — Alt. 21 (ex icone potius 4), diam. $14\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Zonites Issericus Letourn.* mss.; *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 369. t. 16. f. 1—7.

Habitat Oued-Isser Kabyliae.

Obs. Specimina juniora *Planorbi complanato* simillima.

*

1297. **ptychodes Pfr.** I. 124. III. 114. V. 188. — Jamaica.
1298. **Cumberlandiana Lea.** I. 125. III. 114. IV. 116. V. 188. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 76. f. 130. — *Anguispira Cumberlandiana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 48. — Tennessee.
1299. **mordax Shuttl.** † III. 635. IV. 116. V. 188. — *Helix alternata var. Binn.* Amer. landsh. p. 74. f. 124. — Carolina.

1300. **H. Gorgonarum Dohrn.**

«Testa mediocriter umbilicata, globoso-depressa, carinata carina rarius subexserta, oblique striatula, cornea, albido adspersa et striolata; spira depresso-conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, lente accrescentes, ultimus basi valde convexus, subtus fasciis albidis interruptis cingulatus, antice non descendens; apertura lunato-ovalis; peristomium simplex, subpatulum, margine columellari reflexiusculo. — Var. major: diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. 10, alt. 7—8 mill. — Var. minor: diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ — 5 mill.» (D. — Coll. Nr. 433.)

*Helix aluta «Alb.» Reibisch* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 133. n. 107. (Nomen.)
— *Gorgonarum* (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3.
— — (Leptaxis) *Pätel* Cat. p. 90.

Habitat in insulis Capverd. S. Nicolau et S. Vicente (var. major), nec non S. Antao (var. utraque).

1301. **H. Bertholdiana Pfr.**

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuis, confertim radiato-striata, scabriuscula (statu juvenili pilosa), diaphana, corneo-fusca; spira convexiuscula, brevis; sutura parum impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus carinatus, antice non vel vix descendens, subtus convexiusculus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. 7, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 434.)

*Helix Bertholdiana Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 149; Chemn. ed. II. Helix p. 493. t. 161. f. 9—11; Mon. Hel. III. p. 116. Nr. 543. IV. p. 117. V. p. 192. (E specimine juvenili.)
— — (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 2.
— — (Fruticicola) *Pätel* Cat. p. 88.

Habitat in insulis S. Antao et S. Vicente Capverd.

*

1302. **Gassiesi Pfr.** V. 189. — Novae Hebridae.

1303. **H. trichocoma Crosse.** †

«T. late umbilicata, depressa, planospira, suboblique corrugato-striata, sub epidermide fusca, laciniata, crinita, castanea, albo marmorata; spira valde depressa, planata; sutura impressa; anfr. 5 planati, sensim accrescentes, ultimus vix descendens, acute carinatus, basi subinflatus, convexiusculus, circa umbilicum profundum, perspectivum obtuse carinatus; apertura securiformis, intus castanea, nitida; perist. simplex, acutum, marginibus subdistantibus, externo versus medium angulato. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. vix 2 mill.» (Cr.)

*Helix trichocoma Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 158. t. 8. f. 6.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1304. **rusticula Gassies.** † V. 189. 478. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1305. **rudiuscula Pfr.** I. 125. IV. 116. V. 189. — *Helix radiuscula Reeve.* — Habitat?

1306. **H. fabrefacta Pease.**

T. latissime umbilicata, sublenticularis, solidiuscula, subarcuato-striata, sordide albicans, fusco irregulariter et inaequa-

liter radiata et maculata; spira subconcavo-conoidea, vertice subacuto; sutura subplana; anfr. 6—7 lente accrescentes, plani vel ad carinam concaviusculi, penultimus exserte, ultimus acute carinatus, vix descendens, infra carinam planatus, basi circa umbilicum acetabuliformem acute angulatus; apertura parum obliqua, rhomboidea, edentula; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari non reflexo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 435.)

*Helix fabrefacta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 669.
— — *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 190. n. 1030; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 505. Nr. 671. t. 108. f. 28—31.
*Endodonta fabrefacta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
*Patula fabrefacta Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Oceani pacifici australis, Raiatea.

### 1307. H. engonata Shuttleworth.

T. latissime et perspective umbilicata, depressa (vel conoideo-depressa), solidula, superne plicato-costulata, vix nitidula, brunneo-rufescens; spira subconoidea vel convexo-depressa, vertice subtili, sutura mediocriter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acute et compresse carinatus, subtus striatus, circa umbilicum angulo acuto munitus; apertura parva, diagonalis, subquadrata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus parallelis, callo tenui junctis, columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 436.)

*Helix engonata Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 114. Nr. 534; IV. p. 116. Nr. 727; V. p. 189. Nr. 1022.
*Patula engonata* (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 2. f. 1—4.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 741. t. 120. f. 1—4.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston).

Obs. Variat elevatione spirae; praeterea existit var. *pallidior* (Mouss. l. c. p. 24) corneo-maculata, anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

*

1308. **solaria Menke.** (Coll. 437.) I. 125. IV. 116. 189. — Patula *Kregl.* Verz. p. 61. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix perspectiva Mühlf., Megerlei Jan, Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 253: St. Jean de Luz. — Europa media.

1309. **semiplicata Pfr.** (Coll. 438.) III. 114. IV. 116. V. 189. — Patula *Paiva* Mader. p. 80. — *Helix Gueriniana Lowe.* — Madera.

1310. **calathoides Paiva.** (Coll. 439.) V. 189. — Janulus *Paiva* Mader. p. 26. t. 2. f. 4. — Ins. Bugio prope Maderam subfoss.
1311. **Lizardensis Pfr.** (Coll. 440.) V. 190. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 4. f. 1. — Patula *Pätel* Cat. p. 92. — Australia.
1312. **clathratula Pfr.** (Coll. 441.) III. 115. IV. 116. V. 190. — Patula *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Puteolus Bens.* — Ceylon.
1313. **retexta Shuttl.** (Coll. 442.) III. 115. IV. 116. V. 190. — *Patula retexta* (Patula) *Mouss.* Canar. p. 24. t. 2. f. 5—8. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 742. t. 120. f. 5—8. — Ins. Palma.
1314. **dispersa Gassies.** † V. 478. — *Helix gyrina Gass.* (*Pfr.* V. 190.) — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.
1315. **depressiformis Pease.** † V. 191. — Tahiti.
1316. **prostrata Pease.** † V. 191. — Ins. Oceani pacif. centr., Lanai?

### 1317. H. Argonautula Webb & Berthelot.

«T. aperte umbilicata, tenuiscula, plane orbiculata, carinata, striis costulosis crebris undulatim arcuatis sculpta, cinerea, fasciis binis griseo-fuscis supra et infra carinam picta, ad suturam et carinam albo et fusco tesselata. Spira plana, v. subconica, v. scalata; nucleolo polito, subprominulo, fusculo; sutura plana vel scalatim impressa, supra creno-marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi plani, ad suturam impressi; ultimus non vel lente descendens, serrulo-carinatus, secundum carinam supra fortiter, infra laeviter, compressus, ad basin convexior, convexo-conicus, in umbilicum apertum arcte rotundatus, hic albescens. Apertura obliqua ($45^0$ cum axi), diagonalis subquadrata. Perist. rectum acutum; marginibus subapproximatis; supero, basali et columellari aeque sed parum curvatis; ultimo verticali, non reflexo. — Diam. maj. 8—9, min. 7—$7\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$—5 (scalati) mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix Argonautula Webb, Pfr.* Mon. Hel. I. p. 125; V. p. 191. n. 1033.
— — (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 55.

Habitat Argeniguin insulae Gran Canaria (Wollaston).

*

1318. **Parlatoris Bivona.** (Coll. 443.) I. 126. IV. 116. V. 192. 478. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — Sicilia.
1319. **alata Pfr.** IV. 116. V. 192. — Ins. Sandwich.
1320. **Reinae Benoit.** (Coll. 444.) IV. 117. V. 192. 478. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
1321. **latens Lowe.** (Coll. 445.) III. 115. IV. 117. V. 192. — Octephila *Paiva* Mader. p. 59. — Madera.
1322. **armillata Lowe.** (Coll. 446.) I. 49 (*Lowei Pot. & Mich.*). III. 116. IV. 117. V. 192. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174. t. 3. f. 7. — Xerophila *Paiva* Mader. p. 68. — Rhagada *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix striata Lowe.* — *H. conspurcata Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 174. — Madera, ins. Azor.

### 1323. **H. acanthinula Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, pellucida, haud nitida, striis inaequaliter rugulosis, confertis, subobliquis, longitudinaliter impressa, sub epidermide nigricante, olivacea, unicolor; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ planati, penultimus obsolete carinatus, ultimus non descendens, versus basin planiusculus, carinis 3 munitus, lacinias brevissimas, distantes, spinularum obtusarum more, emittentibus, prima carina subsuturali, secunda mediana, tertia basali; apertura obliqua, angulato-subovata, latiuscula, intus nitidula, olivacea; perist. simplex, marginibus convergentibus, parum distantibus, columellari fornicatim subdilatato, umbilici mediocris partem exiguam obtegente, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. $3^1/_2$, alt. 2 mill. Apert. $1^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

*Helix acanthinula Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 94. t. 1. f. 6.

Habitat Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1324. **volutella Gassies.** † Vid. Nr. 1060.
1325. **labilis Gould.** † V. 192. — *Hyalina labilis Mart.*, (Microcystis) *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 46. — Hakodadi, ins. Jesso.
1326. **Murphyi Cox.** † V. 192. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. — Australia.

### 1327. **H. exagitans Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, plano-convexa, superne plana, subtus convexa, pallide fusco-lutea, facie supera irregulariter et subtiliter striata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non depressus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,09, min. 0,06, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix exagitans Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

* * *

### 1328. **H. Macgregori Cox.** †

«Testa latissime umbilicata, discoidea, superne perfecte plana, subtus ampliter excavata, pallide lutescenti-fusca; anfr. 10—11, lentissime accrescentes, ruditer striati, aspectum glomeratum («*coiled up*») praebentes, similiter ac *H. polygyrata*; anfr. ultimus superne carinatus, subtus rotundatus, antice leviter dilatatus et valde deflexus; sutura marginata; apertura perobliqua, ovato-rotundata; labrum margine irregulare, leviter

incrassatum, non reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

*Helix Macgregori Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 4.
Habitat in Nova Hibernia (Brodie).

§. 60.

1329. **oculus capri Müll.** (Coll. 447.) I. 126. III. 116. IV. 117. V. 193. — *Helix algira Linn., lusitanica Linn.?, aegophthalmos Gmel.* — — *Zonites algira Ad., algirus Kob.* Cat. p. 4. — Europa meridionalis. (Non in Algeria.)

1330. **verticillus Fér.** (Coll. 448.) I. 127. III. 117. IV. 117. V. 193. — *Helix lapidicola Mühlf.* — *Zonites verticillus Ad.*, (Aegopis) *Kregl.* Verz. p. 36. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Semp.* Philippin. I. p. 78. t. 5. f. 1. 2. (genital.) — Austria.

1331. **Albanica Ziegl.** (Coll. 449.) I. 127. IV. 118. V. 193. — *Zonites albanica Ad., albanicus Kob.* Cat. p. 4. — Albania, Dalmatia.

1332. **compressa Ziegl.** (Coll. 450.) I. 128. IV. 118. V. 193. — *Helix morlachica Parr.* — *Zonites compressa Ad., compressus* (Aegopis) *Kregl.* Verz. p. 37. — *Kob.* Cat. p. 4. — Fiume.

1333. **acies Partsch.** (Coll. 451.) I. 128. IV. 118. V. 193. — *Helix acumen Fér., acutimargo Ziegl.* — *Zonites acies Ad., Kob.* Cat. p. 4. — Dalmatia.

1334. **H. crypta Parreyss.**

T. late umbilicata, lenticularis, solida, conferte striata, compresse carinata, cinereo-carnea; spira vix elata, vertice obtuso; sutura distincte marginata; anfr. $5^1/_3$ subplanulati, penultimus supra suturam et ultimus omnino superne lineis spiralibus decussatus, ultimus non descendens, antice superne convexiusculus, subtus convexior, leviter striatus, nitidus; umbilicus perspectivus, $^1/_5$ diametri occupans; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus pluries sublabiatum, margine columellari dilatato, subpatulo. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 10 mill. Apert. alt. 9, lat. $11^1/_2$ mil. (Coll. Nr. 452.)

*Helix crypta Parr.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 83;
Novit. conch. Fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 598. t. 99. f. 3.
*Zonites crypta Kobelt* Cat. 1871. p. 4.
— — *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.
Habitat in Dalmatiae cavernis.

*

1335. **cultellata Thomas.** † IV. 347. V. 193. — *Zonites* (Aegopis) *cultellata Binn.* Amer. landsh. p. 283. f. 505. — California.

1336. **Carica Roth.** (Coll. 453.) I. 129. IV. 118. V. 193. — *Zonites Carica Ad., caricus Kob.* Cat. p. 4. — Asia minor.

1337. **chlorotica Pfr.** III. 117. V. 193. — *Zonites chlorotica Gray, chloroticus Kob.* Cat. p. 4. — Smyrna.

1338. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 454.) I. 129. IV. 118. V. 193. — *Zonites Smyrnensis Mouss., Kob.* Cat. p. 4. — Smyrna.
1339. **corax Parr.** (Coll. 455.) IV. 119. V. 193. — *Zonites corax Alb., Kob.* Cat. p. 4. — Mons Taurus.
1340. **Croatica Partsch.** (Coll. 456.) I. 128. IV. 119. V. 193. — *Zonites croatica Ad., croaticus Kob.* Cat. p. 4. — Croatia; var. Epirus.
1341. **Carniolica (Zonites) A. Schmidt.** (Coll. 457.) IV. 119. V. 193. — *Helix croatica Fér., sexvolva Parr.* — Carniolia.
1342. **Gemonensis Fér.** (Coll. 458.) I. 129. IV. 119. V. 193. — *Helix isodoma Jan.* — *Zonites gemonensis Ad., Kob.* Cat. p. 4. — Italia.

## §. 61.

### 1343. H. Yatesi (Ammonitella) Cooper. †

«T. cornea, glabra, translucente, lineis incrementi minutis, suturis impressis, anfr. $6\frac{1}{2}$; depressione spirae crateriformi, tertiam partem lat. testae subaequante; anfr. ultimo supra conice subcompresso, infra rotundato, prope finem declivo et paulo tumidiore; apertura verticaliter angusta, labro obtuse incrassato, pariete aperturali tenuiter calloso; umbilico magno, infundibuliformi, anfr. $5\frac{1}{2}$ monstrante. — Alt. 0,14, lat. maj. 0,31, lat. min. 0,29, alt. apert. 0,14, lat. apert. 0,06, lat. spirae 0,10, lat. umbilici 0,10, lat. anfr. ult. 0,08, dep. spirae 0,08, dep. umbilici 0,12 unc.» (C.)

*Ammonitella* *) *Yatesi Coop.* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 209. t. 18. f. 1—3. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 100.

Habitat in caverna «Cave City, Calaveras Co.», Californiae (Dr. L. G. Yates).

Obs. «Genus ad Helicellidas pertinere videtur, quamvis labrum sit incrassatum (quod etiam observatur in *H. polygyrella, interna* et aliis). Etsi edentula species *H. polygyrellae* proxime affinis videtur.»

## §. 62.

### 1344. H. callizona Crosse. †

«T. anguste sed profunde umbilicata, globoso-turbinata, longitudinaliter striis incrementi subarcuatis, irregulariter subrugosis, obsolete impressa, lineolis transversis numerosis, exilibus, densis, sub lente tantum conspicuis decussata, luteo-albida; spira turbinata, apice obtuso; sutura impressa, subirregularis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus vix descendens, globosus, spira

---

*) Char. generis. «Testa Ammonitiformis, parva, spira concava, multivolvi, anfractibus lente crescentibus, verticaliter appressis, ultimo dimidium praecedentis amplectente; peristomate simplici, crescentiformi, labro intus parum incrassato; regione umbilicali expansa, spirae depressione parum profundiore. Animal adhuc ignotum.» (C.)

paulo major, ad peripheriam obtuse carinatus, basi subplanatus, zona lata, circulari, saturate castanea ornatus; apertura lunaris, subobliqua, intus alba, zona basali usque ad limbum transmeante; perist. simplex, margine columellari subexpanso, fornicatim reflexiusculo, albo, basali et externo acutis, intus subincrassatis. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 15 mill. Apert. 10 mill. longa, 6 lata.» (C.)

*Helix callizona Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 226. 319. t. 13. f. 3.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species ad sectionem Fruticicolam pertinens, in Japonia ditissimam.»

*

1345. **Olivieri Fér.** (Coll. 459.) I. 130. IV. 119. V. 194. 478. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix cincta Hartm., dilucida Ziegl., parumcincta* et *ocellata Parr., Aenensis Ben.* — Dalmatia, Italia, Corfu, Turcia.
1346. **?bicincta Benoit.** † V. 479. — *Helix Rizzae Arad.* — *H. Olivieri var. Kob.* Cat. p. 11. — Sicilia.
1347. **?Archimedea Benoit.** † V. 479. (= *H. cartusiana Müll.: Kob.* Cat. p. 102.) — Sicilia.

1348. **H. Anconae Issel.** †

«Testa anguste perforata, subglobosa, tenui, fragili, pellucida, corneo-lutescens, paululum nitida, saepe albo-unifasciata, irregulariter oblique striatula; spira convexa, obtusa; apice laevigato, fulvo; anfractibus 5—6, convexiusculis, regulariter accrescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo dilatato, magno, rotundato, ad aperturam paululum descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, vix reflexo, pallide rubello vel fulvo, intus labiato; margine columellari regulariter arcuato, reflexo, ac fere parvulam perforationem obtegente. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. $8^1/_2$—10 mill.» (Iss.)

*Helix Olivieri Issel* Molluschi della prov. di Pisa 1866. p. 13. Non *Fér.*

— *Anconae Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 8.

Habitat in Italiae provincia Pisana, Toscana, Liguria, insula Elba etc.

*

1349. **Rothi Pfr.** (Coll. 460.) I. 131. IV. 20. V. 194. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Syra.
1350. **flaveola Kryn.** † V. 194. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Georgia.
1351. **pisiformis Pfr.** (Coll. 461.) I. 131. IV. 120. V. 194. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — Caucasus.
1352. **globula Kryn.** (Coll. 462.) V. 194. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 198. — Caucasus, Koutais.

1353. **H. pseudoglobula Mousson.** ✝

«T. distincte umbilicata, nec perforata, solidula, subgloboso-depressa, inaequaliter striatula, sub lente minutissime rugulosa, nitore fere destituta, rufescenti-cornea. Spira obtuse et depresse conica, regularis; summo fuscescente; sutura impressa. Anfr. 5½, modice accrescentes, convexi; ultimus vix lente descendens, obtuse angulatus, versus aperturam albescens. Apert. obliqua (42° cum axi), parvula, lunari-subcircularis, intus labiatione alba fortiter coarctata. Perist. rectum, acutum, intus valide labiatum; marginibus distantibus, dextro regulariter, basali leviter curvatis, columellari vix reflexiusculo. Umbilicus ⅛ diametri aequans. — Diam. 8, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Helix pseudoglobula* (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 199. t. 7. f. 5.

*Carthusiana pseudoglobula Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat Kaputschig Transcaucasiae (Sievers).

* * *

1354. **Jervisensis Quoy & Gaim.** I. 79. III. 118. IV. 120. V. 195. — Hygromia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 1. f. 2. 2 a. — Xerophila (?) *Pätel* Cat. p. 91. — Australia.

1355. **Gilberti Pfr.** I. 108. IV. 120. V. 195. — Hygromia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 1. f. 8. t. 18. f. 7. — Australia.

1356. **inchoata Morelet.** (Coll. 463.) III. 119. IV. 120. V. 195. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — Lusitania.

1357. **fruticola Kryn.** (Coll. 464.) I. 136. IV. 120. V. 195. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — Caucasus.

1358. **despecta Gray.** I. 136. IV. 120. V. 195. — Loo Choo?

1359. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 465.) I. 136. IV. 120. V. 195. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mindanao.

1360. **Berytensis Fér.** (Coll. 466.) I. 138. IV. 120. V. 195. 479. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — Syria.

1361. **? rachiodia Bourg.** ✝ V. 195. 479. — *Helix granulata Roth.* — *H. berytensis var. Kob.* Cat. p. 11. — Asia Minor.

1362. **Fourousi Bourg.** ✝ V. 196. 479. — Syria.

1362ª. **H. Rusicadensis Letourneux.** ✝

«Testa anguste perforata, subconoidea, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), fragili, subpellucida, striatula ac sub validissima lente argutissime submalleolata, uniformiter cornea aut subrubello-cornea, in ultimo anfractu zonula pallidiore obscure circumcincta; spira conica, sicut tectiformi, sat elata; apice exiguo, nitido et laevigato; anfractibus 6 regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura parum impressa se-

paratis; ultimo majore, subangulato, ad aperturam rotundato ac paululum lente descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassato; margine columellari ad perforationem late expansiusculo. — Alt. 11, diam. 16 mill.» (L.)

*Helix Rusicadensis Letourn.* in Ann. de Malac. 1870. I. Nr. 3. p. 298.

Habitat circa Bugia, Philippeville etc. Algeriae.

*

1363. **consona Ziegl.** (Coll. 467.) I. 140. IV. 120. V. 196. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix ursula Fér.?* — Sicilia.

1364. **plebeja Drap.** (Coll. 468.) I. 140. IV. 120. V. 196. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix lurida, separanda* et *pterididea Ziegl.* — *? Helix lurida Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 33: Graecia. — Carniolia.

1365. **filicina F. Schmidt.** (Coll. 469.) I. 141. IV. 121. V. 196. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — Carniolia.

1366. **lanuginosa Boiss.** (Coll. 470.) I. 145. IV. 128. V. 196. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix roseotincta Forb., flava Terv.* — Majorka, Algeria.

### 1366[a]. H. Berbruggeriana Letourneux. †

«Testa anguste perforata, compresso-depressa, obscure carinata, pellucida, non nitente, uniformiter cornea, striatula ac pilis minutissimis undique hirsuta; spira convexa; apice minuto laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente ac reguliter crescentibus, sutura sat impressa separatis; prioribus carinatis; caeteris subcarinatis; penultimo obscure carinato; ultimo non carinato, sed compresso, sat dilatato, lente ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata, infra rotundata; peristomate paululum albido-rosaceo, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari expanso. — Alt. 9, diam. 14 mill.»

β. Spira elatior. (Arbalou Boudja.)

γ. Minor. (Kherata.)» (L.)

*Helix Berbruggeriana Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 300.

Habitat prope Bugia Algeriae.

*

1367. **Corsica Shuttl.** † III. 637. IV. 121. V. 196. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — Corsica, Sardinia.

1368. **Moquiniana Raym.** (Coll. 471.) IV. 121. V. 196. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 92. — Algeria.

1369. **ovularis Bourg.** † IV. 121. V. 196. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Turcia.

1370. **crenophila Pfr.** IV. 121. V. 196. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — *Helix muscicola Bourg.*, (Fruticicola) *Mart.* Vord. As. p. 7. t. 1. f. 1. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 11 var. *Merssinae.**) — Turcia, Beirut.
1371. **concinna Jeffr.** IV. 222. V. 196. 497. (= *H. hispida L.*, *Kob.* Cat. p. 105.) — Britannia, Gallia.
1372. **perlevis Shuttl.** † III. 637. V. 196. — zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Corsica, Sardinia.
1373. **sericea Drap.** (Coll. 472.) I. 145. III. 122. IV. 122. V. 196. 479. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 677. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 82. — *Kob.* Cat. p. 10 cum var. *epirotica Mouss.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix rubiginosa Ziegl.*, (Zenobia) *Kob.* Cat. p. 10. — *H. piligera Ziegl.*, *granulata Ald.*, *globularis Jeffr.*, *hispida Mont.* — Europa media.
1374. **Aetnaea Benoit.** † V. 480. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — *Zenobia aetnaea Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179. — Sicilia.
1375. **jejuna Say.** (Coll. 473.) I. 147. IV. 122. V. 196. — *Helix Mobiliana Lea.* (*Pfr.* I. 323. IV. 122.) — *Hygromia jejuna Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 3. — *Helix jejuna* (Mesodon) *Binn.* Amer. landsh. p. 151. f. 258. — Alabama, Georgia.

### 1375ª. H. Lamalouensis Reynes. †

«Testa minime perforata, subgloboso-convexa, eleganter sub lente striatula, pallide griseo-albidula, in ultimo fusco-luteola, ac circa aperturam castanea; spira elata, subconoideo-convexa; apice nitido, obtuso, laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, rotundato, antice descendente; apertura leviter obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albido-labiato; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne expansiore; marginibus callo tenuissimo pellucidoque junctis. — Alt. $6\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.» (R.)

*Helix Lamalouensis Reynes* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 1. p. 34.

Habitat Lamalou-lès Bains (Hérault) Galliae.

Obs. «Species minima e grege *H. cemeneleae, rubellae,* etc.»

* * *

1376. **?bounobocna Orb.** I. 150. IV. 123. V. 196. — An Streptaxis? — Bolivia.

## §. 63.

1377. **labiata Pfr.** (Coll. 474.) I. 73. IV. 123. V. 197. — *Nanina labiata Gray.* — India orientalis.
1378. **Angelica Pfr.** IV. 123. V. 197. — *Nanina Angelica Mart.* — India.

---

*) «Paulo major (diam. 9 mill.), depressior, rufo-cornea, perforatione minutissima, margine columellari appressulo, punctis subpilosis distinctis praedita. — Merssina.»

1379. **H. Jacquemonti (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, depressa, striatula, alba, subdiaphana, nitidula, interdum fulvo-unifasciata; spira prominula; anfr. $5^1/_2$, lente crescentes, ultimus peripheria rotundatus, infra modice convexus, ad aperturam perparum descendens; apertura late lunaris; peristoma obtusum, intus incrassatum, margine supero brevi, rotundato, basali leviter arcuato, columellari ad insertionem in laminulam triangularem adnatam reflexo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 10; apert. long. 10, lat. 7 mill.» (v. M.)

*Jacquemont* Voyage dans l'Inde. Atlas t. 16. f. 2.
*Nanina Jacquemontii Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 75.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 720. t. 118. f. 6—8.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. «Proxime affinis *H. Angelicae Pfr.*»

*

1380. **Orobia Bens.** III. 117. IV. 124. V. 197. — *Nanina Orobia Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.
1381. **monticola (Nanina) Hutt.** (Coll. 475.) I. 130. IV. 124. V. 197. — *Nanina convexa Bens.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.
1382. **Tugurium Bens.** IV. 124. V. 197. — *Zonites Tugurium Ad.* — *Nanina Tugurium Pfr.* — Darjiling.
1383. **splendens (Nanina) Hutt.** I. 73. IV. 124. V. 197. — *Macrochlamys splendens Semp.* Philippin. I. p. 17. t. 5. f. 10. 19. — Himalaya.
1384. **Afra Pfr.** IV. 124. V. 197. — Promont. Bonae Spei.
1385. **Petasus Bens.** † V. 197. — Tenasserim Birmaniae.
1386. **Aspides Bens.** † V. 197. — Birmania?
1387. **bifrons Lowe.** (Coll. 476.) I. 144. IV. 124. V. 197. — Janulus *Paiva* Mader. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Sagda bifrons Ad.* — *Patula bifrons Mart.* — Madera.
1388. **pyrrhozona Phil.** (Coll. 477.) I. 350. IV. 124. V. 198. 480. — Camena *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 94. — China, Japonia.
1389. **?fasciola Drap.** † I. 336. V. 198. — Habitat?
1390. **morbida Morelet.** (Coll. 478.) III. 120. IV. 125. V. 198. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Cuba.

1390[a]. **H. lenabaria Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, compresso-depressa, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), sat fragili, subpellucida, sat valide striatula ac sub validissima lente elegantissime submalleato-decussata, uniformiter cornea aut corneo-olivacea; spira depressa, parum convexa; apice minuto, laevigato et leviter prominente; anfractibus 6 regulariter crescentibus, supra convexis, (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis, demum

ad aperturam ultimo rotundato; sutura profunda; ultimo majore, subangulato, ad aperturam non descendente ac leviter dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, recto, intus leviter labiato; margine columellari ad perforationem expansiusculo ac sat obtegente; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 11, diam. 19 mill.» (L.)

*Helix lenabaria Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 296.

Habitat in Kabylia.

*

1391. **Cantiana Mont.** (Coll. 479.) I. 133. III. 118. IV. 125. V. 198. 480. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 93. — *Pätel* Cat. p. 88. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — *Helix crepuscularis Gmel.?, carthusiana Drap., pallida Jeffr., Da Campi Villa.* — *H. cemenelea Bourg., Moitess.* Hérault p. 23. — *H. rubella Bourg., Issel* Moll. Pisa 1866. p. 12; Bull. mal. it. III. 1870 (Elenco di conch. dell' Umbria p. 5). — Var. β: *H. Galloprovincialis Dupuy, transmutata Parr.* — γ. *?H. apennina Porro,* (Eulota) *Kob.* Cat. p. 12. — *Zonites apennina Pätel* Cat. p. 85. — Britannia, Europa media.

1392. **Bourguignati Pfr.** (Coll. 480.) IV. 125. V. 198. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — *Helix fruticola Bourg.* — Tauria.

1393. **Pirajnea Benoit.** † V. 480. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Sicilia.

1394. **Samsunensis Zeleb.** (Coll. 481.) V. 480. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Asia Minor.

1395. **carascaloides Bourg.** (Coll. 482.) IV. 126. V. 198. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Turcia.

1396. **cartusiana Müll.** (Coll. 483.) I. 132. III. 118. IV. 126. V. 198. 481. — *Kregl.* Verz. p. 94. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix carthusianella Drap., Gibbsii Leach, claustralis, lucernalis* et *gilvina Ziegl., convexa Ar.?, rufilabris Jeffr.* — *Helix Lucina Chier.* in *Brus.* Prin. mal. Jadr. p. 100, *subnodulosa* et *terrestris Chier.* ibid. p. 101. — Europa media.

1397. **frequens Mouss.** † V. 198. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Tauria.

1398. **hiberna Benoit.** † V. 481. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Sicilia.

1399. **pseudosericea Benoit.** † V. 481. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Sicilia.

1400. **obstructa Fér.** (Coll. 484.) I. 133. IV. 126. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 28; *Mart.* Vord. As. p. 8. — *Helix obstrusa Fér.* — Var.: *H. adpressula Friv.* — *Helix appressula* (Carthusiana) *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. p. 10. — Syria.

1401. **Schotti Zeleb.** IV. 126. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Syria.

1402. **subobstructa Bourg.** † IV. 127. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Anatolia.

1403. **Cruzyi Bourg.** † IV. 127. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Sebastopolis.

1404. **Syriaca Ehrenb.** (Coll. 485.) I. 131. IV. 127. V. 199. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 27. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix onychina Rossm., incolata Ziegl.* — Syria, Aegyptus, Algeria, Sicilia.

1405. **gregaria Ziegl.** V. 481. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix occulta Biv.* — Sicilia.

* * *

1406. **rufescens Penn.** (Coll. 486.) I. 141. IV. 128. V. 199. 482. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 675. — *Binn.* Amer. landsh. p. 159. f. 275: Canada. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 80. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix circinnata Stud., montana C. Pfr., clandestina Born, Altenana Klees, corrugata W. Hartm., turturum Gmel.?* — *Hygromia rufescens Ad., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 1. — Varr.: *H. caelata Stud., striolata C. Pfr., rufina Parr., Parreyssi Fitz., tomentosa Ad.* — Europa media, etc.

### 1407. H. Arpatschaiana Mousson. †

«T. anguste umbilicata, suborbiculato-depressa, inaequaliter striata, minutissime ruida, intense cornea, concolor. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura impressula. Anfr. $5^2/_3$, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo descendens, angulo obtuso supramedio vix evanido praeditus, subtus convexior, sublaevigatus, pallidior. Apert. subobliqua (36° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix eversum, auctum, intus modice albo-labiatum, marginibus non approximatis; dextro magis, basali minus curvatis, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Helix Arpatschaiana* (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 197. t. 7. f. 4.

*Trichia Arpatschaiana Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in valle Arpatschai ad fluvium Araxem (Sievers).

*

1408. **villosa Drap.** (Coll. 487.) I. 142. IV. 128. V. 199. — *Kregl.* Verz. p. 78. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pilosa Alt.* — Germania, Gallia, etc.

### 1409. H. submontana Mabille. †

«Testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenera, subfragili, corneo-rufescente, vel corneo-albescente, nitidula, striis irregularibus sat confertis, praesertim ad suturas ac pilis raris ornata; spira convexo-depressa; apice minimo, corneo, nitente, laevigato, obtuso; anfractibus $5-5^1/_2$ subconvexiusculis, sat regulariter crescentibus, ultimo majusculo, non descendente, compresso-rotundato, subtus subdepresso, sutura parum im-

pressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate subrecto, acuto, albo-labiato; margine columellari ad umbilicum expansiusculo. — Diam. 9—9½, alt. 4—5 mill.» (M.)

*Helix Pascali Mabille* olim.
— *submontana Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 22.

Habitat in parte orientali Galliae.

*

1410. **cedretorum Debeaux.** † V. 199. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Kabylia.
1411. **strigella Drap.** (Coll. 488.) I. 142. IV. 128. V. 199. 482. — Eulota *Kregl.* Verz. p. 76. — *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix sylvestris Alt.*, *Altenana Gärtn.*, *fruticosa Parr.*, *cornea Hartm.*, *piligera Andrz.*, *vitrinosa Ziegl.?* — Jun.: *H. conspurcata Nilss.* — Europa media, Caucasus.
1412. **Colliniana Bourg.** † V. 199. 482. — *H. strigella var. Kob.* Cat. p. 12. — Suecia.
1413. **Bactriana Hutt.** IV. 128. V. 199. — Candahar Indiae.

1414. **H. Erjaveci (Fruticicola) Brusina.** †

«T. aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, nitida, pellucida, albida, subtilissime striato-granulata; anfr. 5½—6 convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-rotundata; peristoma reflexiusculum, expansum, intus candide labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 7 mill.» (B.)

*Fruticicola Erjaveci Brus.* Contr. Malac. Croat. p. 26.
*Trichia Erjaveci Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in Croatia septentrionali (Vidovec, Agram) nec non meridionali.

Obs. «Species intermedia inter *H. strigellam* et *umbrosam;* differt a *strigella* statura minore, striis debilioribus, umbilico apertiore, testa fragili et semitransparente. *H. umbrosa* striatura subtili et granulatione similis, sed *F. Erjaveci* est major, magis elata, non carinata, ejus umbilicus minus apertus, peristoma magis curvatum et expansum.»

*

1415. **aristata Kryn.** † I. 143. V. 200. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Conf. *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 198. — Caucasus.
1416. **Coreanica A. Ad. & Rv.** III. 121. IV. 129. V. 200. — Ins. Archip. Koreani.
1417. **umbrosa Partsch.** (Coll. 489.) I. 144. IV. 129. V. 200. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 79. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 96. — Germania, Austria, Transylvania.
1418. **flavida Ziegl.** (Coll. 490.) I. 144. IV. 129. V. 200. 482. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix striolata Phil.*, *flavescens Parr.* — Sicilia.

1419. **Erdelii Roth.** (Coll. 491.) I. 105. IV. 129. V. 200. — *Issel* Bull. mal. it. I. 1868; Moll. Malt. p. 5. (?) — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Patula Erdelii Mouss.* — Rhodus, Turcia.
1420. **vilis Pfr.** III. 120. V. 200. — Habitat?
1421. **aprica Krauss.** III. 123. V. 200. — Promont. Bonae Spei.
1422. **Smironensis Mouss.** (Coll. 492.) III. 124. V. 200. — *Helix Smirnensis Mouss.* — Java.
1423. **glabella Drap.** (Coll. 493.) I. 147. IV. 129. V. 201. — *Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 265. (Synon. *H. Telonensis* et *Moutoni Mittre, Lavandulae Bourg.*) — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — Gallia meridionalis.
1424. **? Moutonii Mittre.** † IV. 129. V. 201. — Gallia.
1425. **? Lavandulae Bourg.** † V. 482. — Gallia, Sabaudia.
1426. **pallidula Pfr.** (Coll. 494.) I. 147. IV. 130. V. 201. — Chile?
1427. **depilata C. Pfr.** (Coll. 495.) I. 148. IV. 130. V. 201. 482. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 81. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — Germania.
1428. **hispida Linn.** (Coll. 496.) I. 148. IV. 130. V. 201. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 678. — *Binn.* Amer. landsh. p. 158. f. 473. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 84. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix sericea* et *glabella C. Pfr.* — *Hygromia hispida Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 2: Nova Scotia, Massachusetts. — Var. *hispidosa Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 197: minor, minus depressa (diam. 6—7, alt. 4 mill.), margine basali bene curvato, non incrassato. (Transcaucasia: Sievers.) — Europa media, etc.

### 1429. ? H. Gratianopolitana Rambur. †

« Testa *H. hispidae* forma similis, sed magis depressa, laevior, subtiliter et regularius striata, subtranslucida, ultimo anfractu celerius crescente, antice deflexo, non devio, saepe subtus pallido 1—2-fasciata; spira depressa, vertice obtuso, lutescente; sutura distincta; umbilicus magnus, rotundatus; apertura magna, lateribus rotundata, raro callo tenui lateris sinistri munita; peristomatis margo dexter rotundatus, columellaris subproductus et acute terminatus; color testae pallide corneus vel rufulus, saepe subtus pallidus; superficies fere glabra, vel pilis sparsis, caducis munita. » (R.)

*Helix glabella Gras* Moll. Isère p. 33. t. 2. f. 25.
— *hispida var. notabilis ? Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 266. An potius species distincta?
— *Gratianopolitana Rambur* ibid. p. 267.

Habitat sat frequens prope Grenoble Galliae.

*

1430. **Pietruskyana Parr.** (Coll. 497.) III. 124. IV. 130. V. 201. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — *Helix villosula Ziegl.* — Podolia, Hungaria.
1431. **sordulenta Morelet.** (Coll. 498.) III. 124. V. 201. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — Algeria.

§. 64.

1432. **H. Koondaensis (Nanina) W. Blanford.** †

« Testa perforata, depressa, cornea, carinata, tenuis, superne oblique striata, lineis minutis confertis spiralibus sub lente decussata, subtus laevior, nitidula, radiato-striatula, sculptura spirali infra carinam gradatim evanescente. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura vix impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus latior, subtus tumidus, carina antice obtusiori. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma obtusum, rectum, intus tenuiter albido-labiatum, margine columellari obliquo, juxta perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 25, min. 22, axis 12 mill. Apertura 13 mill. lata, 12 alta.» (Bl.)

*Nanina Koondaensis W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 12.

Habitat ad Sispara in montibus Koonda, ad latus occidentale montium Nilgiri Indiae meridionalis (Beddome, Blanford).

Obs. «Species affinis *N. indicae* et *Shiplayi Pfr.*, sed sculptura multo subtiliore et basi magis inflata discrepans.»

*

1433. **ciliata Venetz.** (Coll. 499.) I. 146. IV. 130. V. 201. — Monacha *Kregl.* Verz. p. 90. — *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix hirsuta Jan, biformis Ziegl.* — Tirolia, Helvetia, Gallia, Sabaudia.

1434. **Cardonae Hidalgo.** (Coll. 500.) V. 201. 483. VI. 523. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 168; Col. Mem. p. 10. 14. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Minorca.

1434ª. **H. Semanni Letourneux.** †

«Testa pervie profundeque umbilicata, compressa, subcarinata, supra convexa, striatula, cornea, ac zonulis castaneis circumcincta; spira parum elata, subtectiformi-convexa; apice valido, obtuso, laevigato et nigro-corneo; anfractibus 5 subcarinatis (carina ad aperturam evanescens), supra planulatis, subtus rotundatis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo majore, lente descendente, supra vix convexiusculo, subtus rotundato ac circa umbilicum turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, subrotundata, superne leviter rectiuscula, infra exacte convexa; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari leviter expanso; marginibus approximatis callo junctis. — Alt. 6, diam. 10 mill.» (L.)

*Helix Semanni Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 303.

Habitat prope Bona Algeriae.

1434[b]. **H. micromphalus Letourneux.** ✝

«Testa anguste profundeque perforata, carinata, supra convexo-tectiformi, subtus convexa, sat solida, supra costata, subtus striata, subalbidulo-grisea, cum zonulis castaneis, regulariter interruptis, supra circumcincta; spira parum elata, subconica, convexo-tectiformi; apice valido, obtuso, prominente, laevigato ac corneo; anfractibus $5^1/_2$ carinatis, supra vix convexiusculis, subtus convexis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente, carinato, supra subtusque convexiusculo, ac circa perforationem turgido; apertura vix obliqua, subtetragona; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari superne leviter expanso. — Alt. $5^1/_2$, diam. 9 mill.» (L.)

*Helix micromphalus Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 304. (Non Lowe.)

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1435. **deflorata Lowe.** ✝ IV. 131. V. 201. — Hispidella *Paiva* Mader. p. 27. — Madera.
1436. **actinophora Lowe.** (Coll. 501.) III. 123. IV. 131. V. 201. — Actinella *Paiva* Mader. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.
1437. **Armitageana Lowe.** (Coll. 502.) III. 122. IV. 131. V. 202. — Hispidella *Paiva* Mader. p. 27. — Madera.
1438. **stellaris Lowe.** (Coll. 503.) III. 123. IV. 131. V. 202. — Actinella *Paiva* Mader. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.
1439. **Celinde (Nanina?) Gray.** III. 125. IV. 131. V. 202. — Nova Seelandia.

## §. 65.

1440. **areolata Sow.** (Coll. 504.) I. 152. IV. 131. V. 202. — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 177. f. 311. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 262. t. 11. f. 4. — *Polymita areolata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 5. — California.

1441. **H. Veatchi Newcomb.** ✝

«Testa subglobosa; spira turbinata, elevata; tenuiuscula, oblique striata et interdum spiraliter leviter corrugata; sutura parum distincta; anfr. 6, convexiusculi, ultimus permagnus, versus aperturam declinatus; apertura subcircularis; labrum expansiusculum, levissime incrassatum, supra umbilicum angustum partim reflexum; basis testae perconvexa. Flavescenti-alba, cum fasciis numerosis irregularibus, interruptis, volventibus. — Diam. 23, alt. 19 mill.» (N.)

*Helix Veitchii Newc.* mss. (Dicat. Dr. Veatch.)
— *Veatchii Stearns* Proc. Ac. Calif. III. 1867. p. 328.

*Helix areolata var. Binn.* Landsh. North-Am. I. p. 178.
— *Veatchi* (Euparypha) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 264.*)
*Arionta Veitchii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 316. t. 5. f. 19. (var. t. 6. f. 6.)
*Aglaja Veitchii Tryon* ibid. III. 1867. p. 162.

Habitat «Cerros Island» Californiae inferioris.

1442. **H. pisana Müller.**

«T. anguste perforata, subglobosa, tenuis, nitidula, spiraliter subtilissime lineata, striatula, albido-lutescens, diversissime castaneo lineata vel fasciata, lineis multiplis continuis vel varie saepe radiatim interruptis. Spira convexa, obtusa, regularis, summo minuto, fusco. Anfr. 5, superi convexiusculi carinati; ultimus major, lente paulo descendens, supra declivis, tum rotundatus; subtus convexus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), intus fasciis translucentibus. Perist. rectum acutum, intus roseo labiatum; marginibus remotis; dextro et basali curvatis; columellari brevi, subverticali, breviter reflexo, perforationem subocultante. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 5.» (Mouss. 1871. — Coll. Nr. 505.)

*Helix pisana Müll.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 152; III. p. 127; IV. p. 131; V. p. 202. 483.
— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 83.
— — (Xerophila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 70.
— — (Euparypha) *Kreglinger* Binnen-Moll. 1870. p. 120.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 34.
— — (Euparypha) *Kobelt* Catal. p. 20.
— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. 1871. p. 28. (emend.)
— *cingenda Mont.*, *zonaria Penn.*, *rhodostoma Drap.*, *petholata Ol.*, *Damascena Parr.*, *sardoa* et *albina Ziegl.*
— *lineolata*, *Silis*, *Eridanea* et *Porrina? Chieregh.* teste *Brusina.*

---

*) «Testa anguste et subobtecte umbilicata, turbinato-globosa, parum crassa, oblique striatula, spiraliter vix rugosiuscula, albido-lutescens, fusco irregulariter et interrupte multifasciata; spira turbinata, subelevata; sutura parum impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice descendens, latus, rotundatus; apertura lunato-rotundata, albida, fasciis intus transmeantibus; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari reflexo, subdilatato, externo attenuato. — Diam. maj. 23, alt. 19 mill.»

Habitat praeter regiones mediterraneas Europae in insulis Madera et Canariensium Teneriffa, Sta-Cruz et Gran Canaria.

Obs. Varietas a cl. *Mousson* 1871 unica statuitur: *Alboranensis Webb & Berth.* («minor, globosior, perforatione minuta, sed distincta, lineis numerosis picta, seu unicolor, seu marmorata, sculptura evanescente»), reliquae 1857 et 1859 in opere recentissimo tamquam species describuntur.

1443. **H. geminata Mousson.**

«T. imperforata vel subimperforata, depresso-globosa, solidula, subcalcarea, sine nitore, striis acutis crebris transversis, alterisque distantibus spiraliter reticulata, albescens, varie lineis tenuibus continuis, vel radiatim interruptis, vel in punctis dissolutis elegantissime fusco seu violaceo-griseo picta. Spira obtusa, regularis; summo minuto, corneo-griseo vel fusco; sutura lineari, pene impressa. Anfr. 5, subceleriter accrescentes, superi vix convexiusculi, carinati; ultimus paulo sed lente descendens, rotundatus, in dorso convexior. Apert. subverticalis (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus albicans. Perist. rectum, subacutum, leviter labiatum; marginibus remotis, lamina tenui interposita; supero declivi, basali minus incurvato, columellari brevi, subincrassato, subadnato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 5 : 6.» (M. — Coll. Nr. 506.)

*Helix pisana Auct., Chemn.* ed. nov. Helix t. 37. f. 1—4. 9. 10.
— — *var. geminata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 84.
— *geminata Mouss.* Revis. faune malac. Canar. 1871. p. 29.

β. *clauso-inflata:* «t. inflato-globosa, striis debilibus, summo perobtuso, anfractu ultimo rotundato, inflato, obscure biangulato, apertura lunato-obtuse-quadrata; diam. maj. 20, min. 17,5, alt. 16 mill.; rat. anfr. 2 : 1, rat. apert. 1 : 1.»

*Helix pisana var. clauso-inflata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. p. 83.
— *geminata var. Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 30.

γ. *parvula:* «minor, 8—12 mill., crassiuscula, globulosa, griseo-lineata, apertura lunato-circulari.»

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Palma; var. β et γ Fuerteventura (vivae et subfossiles).

1444. **H. Grasseti Tarnier.**

«T. subobtecte perforata, depressa, crasse lentiformis, angulata, striis crebris transversis, aliis decurrentibus decussata,

albescens lineis griseo-fuscis, integris vel interruptis eleganter picta. Spira plano-convexa, regularis; summo planiusculo, nigro maculato; sutura lineari, fere plana. Anfr. $4^1/_2$, primi carinati; ultimus non descendens, ad finem obtuse angulatus, subtus convexior, obtuse conicus. Apert. paulo obliqua (30° cum axi), obtuse et transverse lunato-securiformis, intus grisea. Perist. rectum, subacutum, vix paulo labiatum; marginibus remotis; supero rectiusculo; basali subconcavo, intus albolabiato; columellari brevi, subverticali, ad insertionem breviter reflexo et semiappresso. — Diam. maj. 16, min. 14,2, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 11 : 4,5. — Rat. apert. 1 : 1.» (M. — Coll. Nr. 507.)

*Helix pisana var. Auct.*, *Chemn.* ed nov. Helix t. 37. f. 5—8.
— *planata Webb & Berth.* in Ann. sc. nat. 1833. Syn. 312.
— *Grasseti Tarnier* 1865 in litt. ad Mouss.
— — (Euparypha) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 31. t. 2. f. 33. 34.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 749. t. 120. f. 33. 34.

Habitat in insula Gran Canaria prope Las Palmas.

Obs. «An forte *H. geminatae* var.?»

*

1445. **Dehnei Rossm.** (Coll. 508.) I. 153. IV. 132. V. 202. — Euparypha *Kob.* Cat. p. 20. — *Helix epiglottidea Beck* (*Pfr.* I. 434) teste *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 336. — *Euparypha Dehnei Kob.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 181. — Regio occidentalis imperii Maroccani.
1446. **subdentata Fér.** I. 154. V. 203. — Persia?
1447. **Seetzeni Koch.** (Coll. 509.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 94. — Xerophila *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 21. — *Helix Sabaea Boiss.* — Syria.
1448. **canescens A. Ad. & Rv.** III. 127. IV. 132. V. 202. — Africa.
1449. **Pandorae Forb.** (Coll. 510.) III. 127. IV. 132. V. 202. 483. — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 265. — *Polymita Pandorae Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 8. — California.
1450. **levis Pfr.** (Coll. 511.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Polymita levis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 5. f. 21. III. p. 162. — California.
1451. **decorata Pfr.** (Coll. 512.) I. 155. IV. 132. V. 202. — Habitat?
1452. **Durieui Moq.** (Coll. 513.) I. 441. IV. 132. V. 202. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Turricula *Pätel* Cat. p. 89. — Algeria.
1453. **Berlieri Morelet.** † IV. 347. V. 202. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Algeria.
1454. **Hipponensis Morelet.** † V. 202. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Algeria.
1455. **turbinata Jan.** (Coll. 514.) I. 155. IV. 132. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix candiota Friv.*, *filograna Villa*, *pustulosa Parr.*, *cyclostomoides Porro*, *pilula Mouss.* — Syra, Creta.

1456. **?Aradasii Pirajno.** (Coll. 515.) V. 483. — Sicilia.
1457. **Kabyliana Debeaux.** † V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Kabylia.

1458. **H. commeata Mousson.** †

«T. arcte umbilicata, globulosa, solidula, calcarea, tenuiter costulato-striata, subnitidula, tota alba. Spira convexo-conica; summo parvulo, obtusulo, nigrescente; sutura subimpressa. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus sensim descendens, perfecte rotundatus, interdum in dorso angulo minime prominente munitus. Apert. subverticalis ($25^0$ cum axi), $^1/_2$ altitudinis aequans, lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis; columellari minime patente. — Diam. maj. 12, min. 10,5, alt. 9,5 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix commeata* (Xerophila) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 21.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli).

Obs. «Proxime affinis *H. Bargesianae Bourg.*, sed globosior, spira magis prominente etsi apice obtusa, umbilico angustiore, etc. diversa.»

*

1459. **rufolabris Benoit.** (Coll. 516.) IV. 132. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 74. — Sicilia.
1460. **Semenowi Martens.** V. 203. — *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 16. t. 1. f. 12. — Mont. Thianschan Asiae centralis.
1461. **pellucens Shuttl.** (Coll. 517.) I. 155. IV. 133. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Corsica.
1462. **phalerata Webb & Berth.** (Coll. 518.) I. 156. IV. 133. V. 203. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 41. — *Helix Roseti WB.* — Canaria.
1463. **umbicula Shuttl.** † III. 639. IV. 133. V. 203. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 41. — Ins. Canar.
1464. **melanogramma Jan.** † I. 156. V. 203. — Sicilia.
1465. **lemniscata Webb & Berth.** (Coll. 519.) I. 156. IV. 133. V. 203. — Cochlicella *Mouss.* Canar. p. 46. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Canaria.
1466. **Michaudi Desh.** (Coll. 520.) I. 157. IV. 133. V. 203. — Xerophila *Paiva* Mader. p. 69. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix bicolor Lowe.* — Portosancto.

§. 66.

1467. **subrostrata Fér.** (Coll. 521.) I. 157. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *H. choreta Bourg.?* — Hispania, Algeria.
1468. **globuloidea Terv.** (Coll. 522.) I. 155. III. 128. V. 204. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — *H. arenarum Bourg.* — Algeria.
1469. **variabilis Drap.** (Coll. 523.) I. 157 (*virgata Mont.*). III. 129. IV. 133. V. 204. 483. — *Kregl.* Verz. p. 96. — *Hidalgo* Mol.

viaje Pacif. p. 39: Teneriffa? — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 20. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 10. — *Helix striata Brard, zonaria Don., subalbida Poir., obsoleta, agreabilis* et *maculosa Ziegl., monilifera Menke, moesta Parr., Burdigalensis Grat.* — Regio mediterranea, Britannia.

1470. **Oranensis Morelet.** ✝ IV. 133. V. 204. — *Helix Colomiesiana Bourg.?* — Algeria.

1471. **Cretica Fér.** (Coll. 524.) I. 159. IV. 134. V. 204. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 89. — Candia, Rhodus.

1472. **simulata Fér.** (Coll. 525.) I. 159. IV. 134. V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — Syria, Aegyptus.

### 1473. H. canariensis Shuttleworth.

«T. arcte umbilicata, depresso-globulosa, tenuis, vix striatula, nitidula, pallide lutescens, indistincte fusculo lineata, fascia interrupta fusca et altera albida dorsalibus picta. Spira depresse convexo-conoidea, subregularis; summo minuto, laevigato, corneo; sutura paulo impressa. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, subinflatus, aeque rotundatus, ad basin albescens, politus. Apert. subobliqua (35° cum axi), regulariter lunato-circularis, albescens, fascia translucente. Perist. rectum, intus leviter roseo vel fusculo labiatum; marginibus distantibus, ad insertiones paulo protractis, lamina fere deficienti; supero dextro et basali aequaliter curvatis, columellari superne paulo expanso et reflexo. Umbilicus $^1/_9$ diametri aequans. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix simulata Webb & Berth.?* (Ann. sc. nat. XXVIII. 1833) Synops. p. 315.
— *maritima Orb.* Moll. Canar. 1839. p. 60 (ex parte.)
— *canariensis Shuttl.* in sched. (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Grasset, Reiss).

*

1474. **Ungeri Zelebor.** V. 483. — Samsun Asiae Minoris, Cyprus.

1475. **lauta Lowe.** (Coll. 526.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Moitess.* Hérault p. 29: frequens circa Montpellier. — *Helix submaritima Rossm.*, (Heliomanes) *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — Africa borealis; Gallia.

1476. **pseudenhalia Bourg.** ✝ V. 484. — Marseille.

### 1477. H. gyroides Parreyss.

T. mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solida, ruguloso-striata, calcarea unicolor; spira breviter turbinata, vertice laevi, albo; sutura subprofunda; anfr. 6 modice convexi, lente

accrescentes, ultimus vix latior, rotundatus, basi planior; apertura parum obliqua, oblique lunaris; perist. rectum, acutum, leviter labiatum, marginibus vix convergentibus, basali intus subincrassato, stricto, ad umbilicum dilatato, breviter patente. — Diam. maj. 10, min. $8^2/_3$, alt. $5^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 527.)

*Helix gyroides Parr.* mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143; Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 42. Nr. 713. t. 117. f. 16—18.

— — (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 90.

— *homoleuca Sabljar ?* in *Brusina* Contr. Malac. Croat. p. 27.

Habitat in Croatia teste Parreyss.

Obs. Habitus fere *H. hispidae L.*, sed testa solida, ruguloso-striata aspectum Xerophilae recentis potius praebet.

*

1478. **modica Morelet.** † V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Algeria.

### 1479. H. lineata Olivi.

«T. umbilicata, conico-globulosa, solidiuscula, tenuissime striata, opaca, alba, fusco vel griseo-fusco fasciata, supra fascia lata soluta vel nebulosa, vel punctulata, infra fasciis pluribus tenuibus subcontinuis picta. Spira subelato-conoidea, regulariter accrescens; summo minuto, laevigato, nigrescenti; sutura subimpressa, simplici. Anfr. $5^1/_2$—6, primi modice convexi; ultimus paulo major, paulo et lente descendens, rotundatus de sutura declivis, ad umbilicum aeque convexus. Apert. subobliqua (35° cum axi), lunato-rotundata. Perist. rectum, acutum, intus albido-rosaceo vel fusculo-labiatum; marginibus remotis, non convergentibus; dextro minus, basali magis curvato; columellari ad insertionem satis reflexo, patulo. — Diam. maj. 8—16, min. 6—$14^1/_2$, alt. 7—14 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M. — Coll. Nr. 528.)

*Helix lineata Olivi* 1799. Zool. adr. p. 177.

— — (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 34.

— *maritima Drap., Pfr.* Mon. I. p. 159. Nr. 112; V. p. 204. Nr. 1163.

— — (Heliomanes) *Kobelt* Cat. p. 21.

— — (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 92.

Habitat in omnibus insulis Canariis.

### 1480. H. herbicola Shuttleworth.

«T. umbilicata, depresse subglobulosa, nitidula, vix striatula, albicans, fasciis pluribus fuscidulis, radiatim albo interruptis, et una dorsali fusca subcontinua picta. Spira obtuse

convexa, regularis; summo minuto, fusco, non prominulo; sutura parum impressa. Anfr. $5^1/_2$, plano-convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, subangulatus, angulo antice evanido. Umbilicus $^1/_7$ diametri aequans, ambitu rotundato. — Apertura vix obliqua (25° cum axi), fascia translucente; lunato-subcircularis. Perist. rectum acutum, intus tenuiter labiatum; marginibus remotis, lamella interposita non perspicua; supero, dextro et basali fere aequaliter curvatis, columellari parum expanso et patente. — Diam. maj. 10, min. 8,5, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix maritima Orb.* Moll. Canar. p. 60 ex parte.
— *herbicola Shuttl.* in sched.; (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 35. t. 2. f. 37. 38.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 67. Nr. 751. t. 120. f. 37. 38.

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura.

*

1481. **parva Parr.** (Coll. 529.) I. 441. IV. 134. V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Sardinia.
1482. **Meda Porro.** (Coll. 530.) I. 169. 442. IV. 134. V. 204. 484. — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — *Helix subclausa Rossm., Calypso* (olim) et *Turatii Parr.:* Sicilia. — Sardinia, Malta.
1483. **Lancerottensis Webb & Berth.** I. 195. IV. 134. V. 204. — Xerophila *Mouss.* Canar. p. 38. — Ins. Canar.

### 1484. H. monilifera Webb & Berthelot.

«T. obtecte subperforata, conoidea vel globuloso-depressa, solidula, fortiter vel crebre striata, fasciis fuscis 3, una supera, 2 inferis moniliformibus vel albo striato-interruptis ornata. Spira obtuse vel depresse conoidea, regularis; nucleolo convexo polito, pallide corneo; sutura subirregulari, impressa. Anfr. 5—$5^1/_2$ convexiusculi; ultimus antice vix lente descendens, ad peripheriam magis rotundatus, nec angulatus, ad basin minus convexus. Apertura fere obliqua (35° cum axi), diagonalis, circulari-lunaris. Perist. rectum, intus interdum crasse albolabiatum; marginibus distantibus, lamina tenuissima interposita; dextro et basali fere aeque curvatis; columellari declivi, ad insertionem breviter reflexo, perforationem non perviam semitegente. — Diam. maj. 6,7, min. 5,5, alt. 4—5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (Mouss. — Coll. Nr. 531.)

*Helix monilifera Webb & Berth., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 160. Nr. 413; IV. p. 134. Nr. 851; V. p. 204. Nr. 1167.
— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 5.

*Helix monilifera* (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 39. Emend.
— — (Xerophila) *Pätel* Catal. p. 92.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

*

1485. **cistorum Morelet.** (Coll. 532.) I. 93. III. 130. V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 88. — Lusitania.
1486. **destituta Charp.** III. 130. IV. 135. V. 204. — *Mart.* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 78. (Synon. *H. nubila Charp., Ors.*) — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Aprutiae.
1487. **contermina Shuttl.** (Coll. 533.) I. 160. III. 131. IV. 235. V. 205. — Cochlicella *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix psammoica Mor.* — *Bulimus psammoicus Pfr.* (III. 430.) — Corsica.
1488. **pyramidata Drap.** (Coll. 534.) I. 160. III. 131. IV. 135. V. 205. 484. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix littoralis* et *spectabilis Ziegl.* — Regio mediterranea.
1489. **? pyramidatoides Orb.** † III. 131. IV. 235. V. 205. — Cuba?
1490. **Tarentina Pfr.** (Coll. 535.) I. 442. IV. 435. V. 205. 484. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Sicilia.
1491. **Idaliae Bourg.** † IV. 135. V. 205. — Cyprus.

## §. 67.

1492. **cespitum Drap.** (Coll. 536.) I. 161. III. 131. IV. 136. V. 205. 484. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fasciolata Poir.?, isomera Friv.?* — *Helix cespitoides Fisch., Pfr.* V. 205. 484. (*Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 173.) — *Helix carnina Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 101. — Gallia, Italia, Sicilia, Hispania, etc.
1493. **Arigonis Rossm.** (Coll. 537.) IV. 136. V. 205. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Hispania.
1494. **Adolfi Pfr.** (Coll. 538.) IV. 136. V. 205. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.
1495. **Stiparum Rossm.** (Coll. 539.) IV. 137. V. 205. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Hispania.
1496. **Orsinii Porro.** (Coll. 540.) V. 206. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 74. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *H. ochracea Ziegl., cespitum γ Pfr.* I. 161. III. 131. — Italia, Sicilia.

### 1496ᵃ. H. rufispira Martens. †

«Testa anguste umbilicata, depressa, subangulata, superne inaequaliter ruguloso-striata, pallide rufa, inferne confertius striatula, flavido-albescens, nitidiuscula; spira parum elevata; anfractus 5—5$^1/_2$, supra planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus subangulatus, angulo prope aperturam evanescente, peripheria albofasciatus, infra convexus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma rectum, intus

saepius albolabiatum, marginibus conniventibus, columellari expanso, dilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$—14, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 8; apert. lat. et alt. 6 mill. — *B.* Diam. maj. 18, min. 14, alt. 11; apert. lat. 9, alt. 8 mill.» (v. M.)

*Helix rufispira Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 9. t. 1. f. 7 a—f.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, prope Marakandam et in montibus alpinis usque ad 9500'. (Fedtschenko.)

*

1497. **Terveri Mich.** (Coll. 541.) III. 131. IV. 137. V. 206. 484. — *Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 263.*) t. 9. f. 6. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix cisalpina Jan?* — Gallia meridionalis, Algeria.

1498. **H. Ambieliana Charpentier.**

T. angustissime umbilicata, depressiuscula, subirregulariter striata, parum nitida, albido-lutescens; spira parum conoideo-elevata, vertice minuto, corneo; sutura impressa; anfr. 5 modice convexi, subregulariter crescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, subtus convexior; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, tenuiter labiatum, marginibus convergentibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 542.)

*Helix Ambieliana Charp.* mss. *Alb.* Helic. ed. *Martens* p. 110. (Nomen.)

— — *Paladilhe* Nouv. misc. malac. 1867. Fasc. II. p. 41.

— — *Moitessier* Hist. malac. Hérault p. 30.

— *Terveri var. Pfr.* Mon. Helic. V. p. 206.

Habitat in Gallia meridionali.

*

1499. **eremophila Boiss.** (Coll. 543.) I. 442. (*cremnophila Charp.*) III. 132. V. 206. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Syria.

1500. **sphaerita Hartm.** † I. 162. V. 206. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — Algeria.

1501. **Krynickii Andrz.** (Coll. 544.) I. 162. IV. 137. V. 206. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871.

---

*) «Testa mediocri, perforata aut anguste umbilicata, orbiculato-depressa, subcarinata, tenuiter striato-costulata; tota alba, vel alba aut cinerea fasciisque saepe interruptis aut macularibus, fuscis vel nigris ornata; anfractibus $5\frac{1}{2}$ interdum 6, ultimo sat rapide crescente, subventricoso, antice deflexo et longe devio; sutura parum profunda; apertura sat magna, rotundata, latissime lunata; peristomate tenui, labiato, margine dextro antice rotundato, columellari subdilatato, producto, ad umbilicum inflexo et interdum partim suboperculante.» (R.)

p. 66. t. 7. f. 4—7. (Injungitur *H. Candaharica Pfr.*) — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — *Helix Babondubii* et *palmarum Parr.* — Tauria, Croatia, etc.

1502. **ericetorum Müll.** (Coll. 545.) I. 163. III. 132. IV. 137. V. 206. — *Kregl.* Verz. p. 99. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 36. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix itala Linn.?, media Gmel.?, dubia Hartm., zonaria Schrank, albella Penn., erica Da Costa, umbilicaris Ol., Küsteri Held.* — Europa media.

1503. **enhalia Bourg.** † V. 206. — *Helix arenosa Dupuy, ericetorum min. Kob.* Cat. p. 107. — St. Jean de Luz.

1504. **derbentina Andrz.** V. 207. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. (cum varr.: *isomera Friv., armeniaca Bayer* et *suprazonata Mouss.*) — Xerophila *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 196; XXII. 1874. p. 9 var. *suberrans.**) — *Mart.* Vord. As. p. 10. t. 1. f. 7. 8; Moll. Turkest. p. 15. t. 1. f. 10 a—d. — Regiones caucasicae.

1505. **Pampelonensis A. Schmidt.** (Coll. 546.) IV. 137. V. 207. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — Hispania.

1506. **candicans Ziegl.** (Coll. 547.) I. 164. III. 132. IV. 138. V. 207. 484. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 98. — *Pätel* Cat. p. 88. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix obvia Ziegl., ericetorum Stein.* — Germania, Hungaria, Italia borealis.

### 1506ª. **H. Fedtschenkoi Martens.** †

«Testa latiuscule umbilicata, complanata, leviter striata, albida; spira vix elevata; anfractus $4^1/_2$, sutura profundiuscula discreti, convexiusculi, ultimus rotundatus, subteres, antice paululum descendens; apertura modice obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, margine externo ad insertionem valde arcuato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. 6; apert. alt. $5^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Helix Fedtschenkoi Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 16. t. 1. f. 9 a—c.

Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

### 1507. **H. Ebusitana Hidalgo.**

«Testa mediocriter umbilicata, convexo-depressa vel depressa, solidula, confertissime filoso-striata, cornea, fasciis fuscis et maculis irregularibus opaco-albis varie picta; spira obtusissima aut plana; anfr. 6, vix convexi, primi lente accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi convexus, prope umbilicum sublaevigatus; apertura lunato-circularis; perist. rectum, vix expansum,

*) «Minor, paulo depressior, umbilico deviatim dilatato, alba, non lactea, sutura infra maculis flavidis evanidis secundata, basi lineis fulvescentibus diverse ornata. — Merssina.»

intus albo-labiatum, marginibus valde conniventibus, callo tenuissimo subjunctis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 7, umb. 3 mill.» (H. — Coll. Nr. 548.)

*Helix Ebusitana Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 19. t. 2. f. 2; Col. Mem. p. 23.

Habitat in insula Ebuso Balearium.

*

1508. **Ammonis A. Schmidt.** (Coll. 549.) V. 207. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix candicans De Betta & Mart.* — Italia borealis, Dalmatia.

### 1509. H. arenivaga Mabille. ✝

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, nitidula, albescente, vel rufescente, quandoque maculis et lineis fuscis cincta, ac striis confertis sat conspicuis ornata; spira subconvexo-depressa; apice nitido, parvulo, laevigato, castaneo; anfractibus 6, regulariter ac celeriter crescentibus; ultimo maximo, obscure angulato, ad aperturam paululum deflexo, infra planiusculo; sutura sat impressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albolabiato. — Diam. 19—20, alt. 9—10 mill.» (M.)

*Helix arenivaga Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 23.

Habitat in Gallia meridionali.

### 1510. H. camerata Mousson. ✝

«Testa bene perforata, depresse-globosa, tenuiuscula, leviter striata, laeviuscula, albescens, varie luteo vel fusculo marmorata, saepe linea superdorsali fusca albo-interrupta, aliisque tenuibus indistinctis ad basin picta. Spira convexa obtusa; summo corneo, non producto; sutura lineari, ad anfractum ultimum paulo impressa. Anfr. 6, lente accrescentes, superi plani, ultimus, de sutura declivis angulo obtuso evanido, subtus rotundatus. Apertura subobliqua (35° cum axi), lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, intus late sed leniter labiatum; marginibus regulariter incurvatis, non approximatis, basali breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix camerata* (Xerophila) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150.
*Heliomanes camerata Kobelt* ibid. p. 181.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

1511. **Zelebori Pfr.** (Coll. 550.) IV. 138. V. 207. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 669. t. 108. f. 19—24. — Xerocampylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 96. — Serbia.

1512. **Dragorichi Zeleb.** (Coll. 551.) V. 484. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 670. t. 108. f. 25—27. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — *H. Dragovichi* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 89. — Asia Minor.
1513. **Carascalensis Fér.** (Coll. 552.) I. 351. III. 232. IV. 138. V. 207. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 88. — Pyrenaeae.
1514. **nubigena Charp.** † IV. 139. V. 207. — Pyrenaeae.
1515. **luteata Parr.** (Coll. 553.) IV. 139. V. 207. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Lusitania.
1516. **neglecta Drap.** (Coll. 554.) I. 164. III. 132. IV. 139. V. 207. 485. — *Kregl.* Verz. p. 97. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in Mal. Bl. XX. 1872. p. 36. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix clivorum Hartm.* — Gallia, Germania (rariss.), Italia borealis, Algeria.
1517. **Bargesiana Bourg.** (Coll. 555.) IV. 139. V. 207. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — Eurycampta (?) *Pätel* Cat. p. 88. — *Mart.* Vord. As. p. 11. t. 1. f. 10. — Syria.
1518. **codia Bourg.** † V. 207. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — *Helix intersecta Mor.* — Lusitania.
1519. **Joppensis Roth.** (Coll. 556.) IV. 140. V. 208. — *Mouss.* Coq. Roth p. 17 cum var. β. *multinotata* *) et γ. *subkrynickiana* **) ibid. p. 19 (= *Helix subkrynickiana Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 9. Conf. *Mart.* Vord. As. p. 122.) — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Syria.
1520. **vestalis Parr.** (Coll. 557.) I. 170. IV. 140. V. 208. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1871. p. 55 (Palaestina); Vord. As. p. 10. t. 1. f. 4. 5. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — Aegyptus, Syria.
1521. **instabilis Ziegl.** (Coll. 558.) I. 165. IV. 140. V. 208. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Iphigenia Dub.?* — Var.? *H. bathyomphala Charp.*, (Helicella) *Kob.* Cat. p. 22: Aprutiae. Conf. *Mart.* in Mal. Bl. 1868. p. 78. — Galizia, Transylvania, Tauria.
1522. **protea Ziegl.** (Coll. 559.) I. 166. IV. 140. V. 208. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix obvia Jan, campestris Ziegl., pustulata Mühlf.* — *Helix Proteus* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 94. — Corfu.
1523. **Candaharica Pfr.** (Coll. 560.) I. 165. III. 132. V. 208. — Conf. *H. Krynickii* Nr. 1501. — India orientalis.
1524. **virginalis Jan.** (Coll. 561.) I. 165 (*Berlanderiana*, non *Moric.*). III. 132. IV. 140. V. 208. — Texas.
1525. **nivea Ziegl.** (Coll. 562.) I. 165. IV. 140. V. 208. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix alexandrina Parr.* — Corfu.
1526. **Hartungi Alb.** (Coll. 563.) III. 133. IV. 141. V. 208. — Plebecula *Paiva* Mader. p. 76. — Portosancto.
1527. **squalida Lowe.** (Coll. 564.) III. 133. IV. 141. V. 208. — Ocetephila *Paiva* Mader. p. 58. — Madera.
1528. **Langloisiana Bourg.** (Coll. 565.) IV. 41. V. 208. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. t. 1. f. 17—19. — Turricula *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix caperata var. Kob.* Cat. p. 23. — Syria.

---

*) «Depressior, ruguloso-striata, in peripheria lineis obscura et alba circumdata, ad suturam transverse maculata, saepe punctis et maculis diversis elegantissime seriatim ornata; diam. maj. 17 mill.»

**) «Anfractibus supra minus convexis, zonis subcontinuis, striis levioribus, maculis suturalibus pallidis, umbilico paulo irregulari.»

1529. **improbata Mouss.** (Coll. 566.) V. 208. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Hierosolyma.

1530. **striata Müll.** (Coll. 567.) I. 169 (*costulata Ziegl.*). III. 134 (*intersecta Lam.*). IV. 142. V. 209. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 100. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Narbonensis Req.*, *costulata* (Candidula) *Kob.* Cat. p. 22. — Germania, Gallia.

1531. **Paladilhi Bourg.** (Coll. 568.) VI. 523. — *Bourg.* Moll. nouv. litig. (Dec. 1866). p. 180. t. 30. f. 1—5. — *Moitess.* Hérault p. 28. — Montpellier Galliae.

### 1532. H. Ramburi Mabille. †

«Testa pervio-umbilicata, depressa, solida, opaca, non nitente, albida, quandoque fasciis obsoletis fuscis, ornata, irregulariter striato-costulata; spira subconvexo-depressa; apice brunneo, laevigato, nitente, obtuso; anfractibus 5—5½ irregulariter (primi subconstricti lente, caeteri rapide) crescentibus, subdepressis, sutura impressa separatis; ultimo majore, rotundato, paululum descendente et ad aperturam parum dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata, marginibus subapproximatis; peristomate recto, subacuto, albo, incrassato. — Diam. 9—10, alt. 3—4 mill.» (M.)

*Helix Ramburi Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 21.

Habitat in Gallia et prope Theodosia Tauriae.

Obs. «Affinis *H. apicinae Lam.*; differt statura majore, anfractibus lentius crescentibus, apice minus planato, umbilico angustiore, etc.»

### 1533. H. Diniensis Rambur. †

«T. parva, umbilicata, depressa, tenuissime et regulariter striato-costulata, albida vel cinerea, lineis et fasciis fuscis plerumque ornata; anfr. 5½ parum elevatis, infra convexis, paulatim accrescentibus; sutura parum profunda; umbilico primum angusto, subito dehinc dilatato; apertura ovato-rotundata, postice angustata; perist. recto, tenui, antice subdeflexo et valide devio, intus profunde albo-labiato; marginibus approximatis, columellari ad insertionem curvo, dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6 mill. — Species magnitudine pervariabilis.» (R.)

*Helix Diniensis Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 258. t. 9. f. 2.
— *caperata var. Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat circa urbem Diniam, Galliae.

*

1534. **Menetriesi Kalenicz.** † V. 209. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Caucasus.

1535. **caperata Mont.** (Coll. 569.) I. 167. III. 133. IV. 142. V. 209. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix crenulata Dillw., Apex-niger Sol., intersecta Poir.?, fasciolata Drouët.* — Var.: *H. striatula Müll., strigosula Gmel.* — Britannia, Gallia, Lusitania.

1536. **ignota Mabille.** ✝ V. 209. — *H. intersecta Mich.*, (Candidula) *Kob.* Cat. p. 23. — Gallia.

1537. **rhytiphora Charp.** ✝ I. 443. V. 209. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23: Carniolia? — Aegyptus.

1538. **Davidiana Bourg.** ✝ V 495. — Palaestina.

1539. **profuga A. Schmidt.** (Coll. 570.) I. 167. III. 133 (*caperata*). IV. 144. V. 209. 485. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 101. — *Pätel* Cat. p. 94. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix striata Drap., fasciolata Moq.* — *Helix fimbriata Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 101 et *Apennina Chier.?* ibid. p. 102. — Regio mediterranea.

### 1540. H. Mesopotamica Mousson. ✝

«T. umbilicata, magis minusve depresso-convexa, tenuissime sat distincte striatula, corneo-calcarea, vix nitidiuscula, albida vel pallide lutea, linea peripherica fusca et punctulis luteis sparsis picta. Spira obtuse convexa, regularis; summo corneo; sutura subimpressa. Anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, superi angulati; ultimus paulo latior, vix descendens, bene rotundatus. Apertura subverticalis ($25^0$ cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus sublabiatum; marginibus subconvergentibus, regulariter incurvatis, columellari non reflexo, nec adnato. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 1 : 1.

β. Var. *Ghaesiana:* minor, alba pura, summo fusculo, fascia dorsali fusca et in anfractibus superis punctulis corneis ornata.» (M.)

*Helix Mesopotamica* (Xerophila) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 22 et 37 (var. *Ghaesiana*).
— — *Martens* Vorderas. Conch. p. 122.

Habitat in Mesopotamia, var. β in insula Ghaes sinus Persici (Schläfli).

*

1541. **variegata Friv.** ✝ V. 210. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Epirus.

1542. **meridionalis Parr.** ✝ V. 210. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Fruticicola (?) *Pätel* Cat. p. 92: Syra. — *H. submeridionalis Bourg.?*, (Candidula) *Kob.* ibid. — Dalmatia, Corfu.

1543. **Nilssoniana Beck.** ✝ IV. 144. V. 210. 485. — *Kregl.* Verz. p. 101 (foss. in Germania). — Suecia.

1544. **Gigaxii Charp.** (Coll. 571.) III. 133. IV. 145. V. 210. — Gallia, Belgia, Britannia.

1545. **aberrans Mouss.** ✝ V. 210. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 8. — Turcia, Asia Minor, Kurdistan, Merssina.

1546. **candidula Stud.** (Coll. 572.) I. 168. III. 134. IV. 145. V. 210. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 102. — *Pätel* Cat. p. 88. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix unidentata Drap., thymorum Alt., unifasciata Poir., Stab., graphica Hartm.* — Germania, Gallia, etc.
1547. **lunulata Kryn.** † I. 168. V. 210. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 92. — Odessa.

1548. **H. semipicta Hidalgo.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, subopaca, parum nitida, supra minute striata, subtus laevigata, pallide lutescenti-albida, superne maculis pellucidis, fusco-corneis profuse variegata et prope peripheriam unifasciata; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5—5½ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus convexus, basi subdepressus, antice paulo descendens; umbilicus pervius, ⅕ diametri subaequans; apertura subrotundato-lunaris; perist. acutum, intus sublabiatum, marginibus vix convergentibus, columellari reflexiusculo, subdilatato. — Diam. maj. 9½, min. 8½, alt. 4½ mill.» (H.)

*Helix semipicta Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 298 (Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 310. t. 12. f. 5.

Habitat Alcaraz Hispaniae (Paz).

*

1549. **Caroli Dohrn & Heynem.** (Coll. 573.) V. 211. — Turricula *Kob.* Cat. p. 24. — Ins. Balear.
1550. **derogata Rossm.** (Coll. 574.) IV. 145. V. 211. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23 cum var. *angulata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 89. — Hispania.
1551. **Murcica Guir.** (Coll. 575.) IV. 145. V. 211. — *Helix subrogata Rossm., derogata var. Kob.* Cat. p. 23. — Hispania.
1552. **rugosiuscula Mich.** (Coll. 576.) III. 134. IV. 146. V. 211. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 94. — Pyrenaeae.

1553. **H. adoptata Mousson.**

«T. umbilicata, globuloso-depressa, subtenuis, striatula, pallide cornea et albo distincte striata et fasciatim maculata. Spira conico-depressa, regularis; summo corneo, non prominente; sutura subimpressa. Anfr. 4½ modice convexi, ad suturam subtumiduli; ultimus non descendens, nec inflatus, obtuse angulatus, angulo evanido, antice omnino aeque rotundatus. Umbilicus subapertus, ambitu rotundato, ⅑ diametri aequans. Apertura subobliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, non convergentibus, lamina tenui interposita; supero, dextro et basali aeque

curvatis, columellari superne vix expansiusculo, umbilicum non obtegente. — Diam. maj. 6,5, min. 5,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix adoptata* (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 37. t. 2. f. 39—41.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 752. t. 120. f. 39—41.

Habitat in insula Gomera (Wollaston, Fritsch).

*

1554. **apicina Lam.** (Coll. 577.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: Terceira. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Cenisia Charp., lauta Reeve.* — Gallia, Dalmatia, Balear., Sicilia.

1555. **conspurcata Drap.** (Coll. 578.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 40: Teneriffa. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 103. — *Pätel* Cat. p. 89. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23 cum var. *H. psara Bourg.* — *Helix radiolata Jan, Sardiniensis Porro.* — Europa meridionalis, Algeria, etc.

1556. **H. vestita Rambur.** †

«T. parvula, tenui, umbilicata, depressa, subcarinata, cinerea vel cinereo-subrufescente, supra variegata; tenuiter et irregulariter costulata, pilis brevissimis et confertissimis induta; spira parum elevata; anfr. $4^1/_2$ paulatim accrescentibus, ultimo parum deflexo, nec devio; sutura conspicua; apertura rotundata, sublunata; perist. recto, tenui, simplici; margine columellari producto, subreflexiusculo. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_4$, alt. 3 mill.» (R.)

*Helix vestita Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 259.

— — (Candidula) *Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat in Gallia meridionali, in Corsica et in Hispania.

*

1557. **cyparissias Parr.** (Coll. 579.) I. 171. IV. 146. V. 211. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Cyprus.

## §. 68.

1558. **H. madritensis Rambur.** †

« T. parva, perforata, depresso-globosa, vel globoso-conoidea, carinata, albida vel cinerea, supra fasciis 2 macularibus fuscis, interdum obsoletis, tenuiter et regulariter dense costulata; spira mediocriter elevata, convexa, basi subturgida, apice tenui, longe corneo; anfr. 5, ultimo citius accrescente, subinflato, antice parum deflexo et devio; sutura conspicua; apertura sat magna,

rotundato-lunata; perist. recto, acuto, intus labiato, labro lato, extenso, marginibus interdum callo albo, tenui junctis, dextro subsinuato, columellari subdilatato, reflexiusculo, aliquando umbilicum partim suboperculante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill.» (R.)

*Helix madritensis Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266; XVII. 1869. p. 256. t. 9. f. 4.

— — (Candidula) *Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat circa Madritum, Hispaniae.

1559. **H. iberica Rambur.** †

«T. parva, solida, anguste umbilicata, globoso-depressa, subcarinata, utrinque convexa, albido-cinerea vel cinereo-rufescente, fusco aut rufo alboque fasciata et maculata, infra subcostulata, supra inaequaliter costulata vel plicatula, costulis nonnullis majoribus; spira elevata, aliquando subconoidea; anfr. 5½ convexis, ultimo antice parum deflexo, interdum devio; sutura conspicua; apertura elata, obliqua, lunato-rotundata; perist. recto, acuto, intus albo-labiato, marginibus approximatis, columellari subdilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 10½, min. 9, alt. 6 mill.» (R.)

*Helix Mirandae Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266. Nec *Lowe.*

— *iberica Ramb.* ibid. XVII. 1869. p. 254. t. 9. f. 5.

Habitat prope urbem «Miranda de Ebro» dictam, Hispaniae.

1560. **H. Bruniana Gassies.** †

«Testa anguste umbilicata, depressa, subdiscoidea, subcarinata, tenuiuscula, nitida, transversim striatula; apice nitido, subhorizontali; lutea, lineolis fulvis, obliquis, e suturae maculis oriundis, circa umbilicum evanidis ornata; spira depressa; sutura profunde impressa; anfr. 4½—5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, depressiusculi, ultimus subdescendens; umbilicus angustus, lamina cornea, nitida, tenui clausus; apertura obliqua, subhorizontalis, irregularis, coarctata, albido-lutea; peristoma simplex, intus leviter incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, supero acuto, inferum superante, basali sinuato, extus scrobiculato, intus valide unidentato, dente aperturam coarctante albido. — Diam. maj. 9, min. 7½, alt. 3 mill.; apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (G.)

*Helix Bruniana Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 365; XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 6.

Habitat in loco Ouagap Novae Caledoniae (Lambert).

§. 69.

1561. **Turcica (Trochus) Chemn.** † I. 171. V. 211. — Marocco.
1562. **filimargo Ziegl.** (Coll. 580.) I. 172. III. 135. IV. 146. V. 211. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Tauria.
1563. **depressula Parr.** (Coll. 581.) I. 172. III. 135. IV. 146. V. 211. — Algeria.
1564. **explanata Müll.** (Coll. 582.) I. 172. IV. 146. V. 211. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix albella Drap.* — Gallia meridionalis, Algeria.
1565. **tetragona Morelet.** † III. 639. V. 211. — *Leucochroa? tetragona Kob.* Cat. p. 7. — Algeria.

1566. **H. Montserratensis Hidalgo.** †

«Testa anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, fere opaca, non nitens, solidiuscula, costulis pliciformibus, irregularibus, subundulosis, ad carinam validioribus, confertim sculpta, albida vel sordide lutescenti-grisea, supra carinam saepe fusco interrupte unifasciata; sutura distincta; spira parum elevata, convexiuscula, vertice obtusulo, corneo; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ad peripheriam carinatus, supra planatus vel convexiusculus, infra valde convexus, antice deflexus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri vix aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, intus late albo-labiatum, marginibus subconniventibus, columellari reflexiusculo, subdilatato. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill.» (H.)

*Helix Montserratensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 298 (Col. Mem. p. 29); XIX. 1871. p. 309. t. 12. f. 6.

*Jacosta Montserratensis Kobelt* in Mal. Bl. XXI. p. 181.

Habitat Montserrat Hispaniae (Paz).

*

1567. **Tristrami Pfr.** (Coll. 583.) V. 211. — Tunis.
1568. **illibata Parr.** (Coll. 584.) I. 173. V. 212. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Algeria.
1569. **Usticensis Calcara.** III. 135. IV. 147. V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Ins. Ustica.
1570. **dormiens Benoit.** † V. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Ins. Maretimo Siciliae.
1571. **Rozeti Mich.** (Coll. 585.) I. 173 (*amanda Rossm.*). III. 135. IV. 147. V. 212. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix striatula L., Roseti Desh., Boissyi Terv.* — Sicilia, Morea, Algeria.
1572. **Brondelii Bourg.** † IV. 147. V. 212. — Algeria.
1573. **multifaria Ziegl.** V. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Cyprus.
1574. **rugosa Chemn.** (Coll. 586.) I. 173. III. 136. IV. 147. V. 212. 487. — *Helix corrugata Gmel.*, (Jacosta) *Kob.* Cat. p. 22. — *Pätel* Cat. p. 89. — Italia, Sicilia.

1575. **Tineana Benoit.** † V. 487. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Sicilia.
1576. **Homeyeri Dohrn & Heyn.** (Coll. 587.) V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Mallorka.
1577. **Nyelii Mittre.** (Coll. 588.) I. 175. V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — Minorca.
1578. **frater Dohrn & Heyn.** † (Coll. 589.) V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Balear.

1579. **H. Djebbarica Bourguignat.** †

«Testa depressa, carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula ac perforata, solida, opaca, cretacea, sub lente argute costulata, albida, supra flammulis transversis plus minusve fulvis, subtus 4 vel 6 zonulis interruptis, eleganter ornata; spira convexo-tectiformi; apice minuto, corneo, laevigato; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, carinatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo paululum majore carinato (carina ad peristoma evanescens), ad aperturam leviter descendente; apertura parum obliqua, sublunata, semi-oblonga; peristomate acuto, recto, intus rubello-labiato; margine columellari leviter reflexiusculo. — Alt. 6, diam. 10 mill.» (B.)

*Helix Djebbarica Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 372. t. 14. f. 4—8.

Habitat Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

*

1580. **Spratti Pfr.** (Coll. 590.) I. 174. IV. 147. V. 213. 487. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schembriana Benoit.* (*Pfr.* V. 487.) — Malta.
1581. **Setubalensis Pfr.** (Coll. 591.) III. 136. IV. 147. V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix serrula Morelet.* — Lusitania.

1582. **H. granostriata Mousson.**

«T. umbilicata, conico-lenticularis, solidula, transversim tenuiter costulato-striata, sulculis spiralibus in granulis elongatis reticulata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco bifasciata. Spira depresso-conica, regularis; summo subprominulo, corneo; sutura plana, supra subcarinata. Anfr. 5 superne plani, compresse carinati, carina minute irregulariter crenulata; ultimus vix lente descendens, supra in medio convexiusculus, subtus paulo convexior, obtuse conoideus, ad carinam breviter impressus, eleganter granulato-striatus. Umbilicus $^1/_7$ diametri aequans, arcte pervius, ambitu arcte rotundato. Apertura obliqua (40° cum axi), transverse angulato lunato-ovalis, alba. Perist. expansiusculum, intus late labiatum; marginibus paulo approximatis, supero recto, ad insertionem protracto, infero ar-

cuato, fortiter labiato, columellari brevi, subprotracto, reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix granostriata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135*); Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 85; (Discula) Rev. faune malac. Canar. p. 53. t. 3. f. 13—15.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 79. Nr. 767. t. 122. f. 13—15.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

### 1583. H. morata Mousson.

«T. arcte umbilicata, obtuse conico-depressa sublenticularis, bene angulata, lineolis transversis et longitudinalibus elegantissime granuloso-reticulata, cuticula destituta, albescens. Spira obtusa, regularis; summo minuto, subprominulo, hyalino; sutura vix impressula. Anfr. $5^1/_2$ planiusculi; ultimus vix descendens, nisi ad aperturam acute angulatus, angulo minute serrato. Umbilicus angustus, vix pervius, $^1/_9$ diametri vix aequans, ambitu rotundato. Apertura paulo obliqua (40° cum axi), transverse rotundato-securiformis. Perist. subrectum, intus fortiter labiatum; marginibus minus approximatis, supero ad insertionem protracto, basali vix expansiusculo, columellari breviter protracto, ad umbilicum non reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 8 : 7,5.» (M.)

*Helix morata* (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 54.

Unicum specimen ex insula Fuerteventura (Fritsch). An subfoss.?

### 1584. H. multipunctata Mousson.

«T. parvula, arcte umbilicata, convexo-depressa, angulata, striis incisis crebris transversis et lineis spiralibus in granulis punctulatis elongatis minutis reticulata, cuticula destituta, albescens griseo et albo transverse maculata vel marmorata. Spira convexo-planiuscula, regularis; nucleolo hyalino, mediocri; sutura impressula. Anfr. 4 convexiusculi, secundum suturam tumiduli;

---

*) «Testa umbilicata, lenticularis, solidula, transverse seriatim granulata et sulculata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco-bifasciata; spira depresso-conica, summo corneo; anfractus 5—$5^1/_2$ superne plani, filo-carinati; carina subserrulata; ultimus non descendens, infra vix convexiusculus; umbilicus parvus, $^1/_8$ diametri non superans; apertura securiformis; perist. rectum, intus labiatum, marginibus non approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. 3—$3^1/_2$ mill.» (M.)

ultimus non descendens, angulo paulo producto circumdatus, subtus convexior, in umbilicum rotundatus, valde devians. Apertura vix obliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum obtusulum, marginibus plane convergentibus, subapproximatis, lamina tenui junctis; supero recto, dextro et basali brevissime reflexis, hoc ad insertionem non expanso. — Diam. maj. 4,2, min. 3,7, alt. 2,3 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix multipunctata* (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 54. t. 3. f. 16—18.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 768. t. 122. f. 16—18.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

*

1585. **crenimargo Kryn.** (Coll. 592.) I. 174. IV. 147. V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Piatigorskiensis Bayer.* — Caucasus.

1586. **H. nodoso-striata Mousson.**

«T. aperte umbilicata, plane lentiformis, perdepressa, striis costulosis et nodulosis obliquis ornata, griseo-albida, indistincte seriatim maculata. Spira planiuscula, regularis; summo vix emerso, fusco-violaceo; sutura simplici, supra late denticulata. Anfr. 5—5½, supra ruga spirali subnodulosa praediti; ultimus vix lente descendens, carina striato-nodulosa producta circumdatus, subtus ad carinam impressus, plane subconoideus, grosse striatus. Umbilicus apertus, ¼ diametri aequans, cylindricus, ambitu obtuse angulato. — Apertura obliqua (40° cum axi), depressa, transverse subtriangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero breviori, infero longiori, parum curvatis, columellari brevi, obliquo, paulo protracto, non reflexo. — Diam. maj. 8,2, min. 7,6, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix nodoso-striata* (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 51. t. 3. f. 19—21.
— — — *Pfr.* Novit. IV. p. 77. Nr. 765. t. 122. f. 19—21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

Obs. «Specimen unicum. An forte *H. Mirandae Lowe* var.?»

*

1587. **Schembrii Scac.** (Coll. 593.) I. 444. V. 213 (*Schombrii*). — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — *H. Schombrii* (Turricula) *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 94. — Malta, Gozzo, Comino.

1588. **?calcarata Benoit.** ✝ V. 407 (in synon. *H. Schombrii*). — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — Malta, Gozzo, Comino.

1589. **Adelaidae Pfr.** (Coll. 594.) IV. 148. V. 213. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 15. — Australia.
1590. **variegata Chemn.** † I. 174. V. 213. — St. Croix.
1591. **callosa Anton.** I. 175. V. 213. — Habitat?
1592. **catocyphia Bourg.** † V. 488. — Chateau d'If prope Marseille.

§. 70.

1593. **planata Chemn.** (Coll. 595.) I. 175. III. 137. IV. 148. V. 213. — Euparypha *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix helicella Wood, calliostoma Ad. & Rv., arietina Rossm., erythrostoma Phil.* — Tauria, Africa borealis.

1594. **H. impugnata Mousson.**

«T. subobtecte perforata, crasse lenticularis, carinata, striis rugulosis vel crispatis transversis et subtilioribus spiralibus reticulata, opaca, albida, lineis numerosis fusco-griseis vel fuscis, puncticulatis vel subcontinuis picta. Spira depresse conica, regularis; nucleolo minuto, nigro-circumdato; sutura superficiali, supra filo-marginata. Anfr. 5, plani, acute carinati; ultimus non descendens, convexiusculus, filo serrulato-carinatus, subtus convexior. Apertura subverticalis (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. rectum obtusulum, intus late et tenuiter labiatum; margine dextro ad insertionem paulo protracto; basali minus curvato; columellari brevi, obliquo, carneo, breviter reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 12, min. 10,5, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. 1871.)

β. *subgeminata:* «t. anfractibus rotundato-angulatis, striis transversis, scabriusculis, sulcis raris, latis, spiralibus secatis.»

*Helix impugnata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 84.*)
— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 32. t. 2. f. 35. 36,
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 750. t. 120. f. 35. 36.

Habitat in insula Lanzarote (Hartung, Wollaston).

*

1595. **pisanoides Orb.** † I. 176. IV. 148. V. 213. — Cuba.

---

*) «Testa obtecte perforata, convexo-depressa, solidula, lineis rugosis transversis et subtilioribus longitudinalibus reticulata, opaca, griseo-albida, lineolis numerosis brunneis interruptis ornata; spira obtusa, subprominula; anfractus 4½—5, superne planiusculi, filo-carinati; ultimus serrulato-carinatus, vix descendens, subtus convexus; apertura lunato-securiformis; perist. rectum, intus tenuiter labiatum, margine columellari carneo, perforationem semiclaudente. — Diam. maj. 12, min. 10½, alt. 8 mill.» (M.)

## §. 71.

1596. **Caroni Desh.** (Coll. 596.) I. 176. III. 138. IV. 148. V. 213. 488. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix turrita Rossm.* — Sicilia.
1597. **trochlea Pfr.** (Coll. 597.) I. 177. IV. 148. V. 213. — *Moitess.* Hérault p. 32: Montpellier. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 96. — Algeria.
1598. **pumilio Chemn.** (Coll. 598.) I. 178. IV. 148. V. 213. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix cyclodon Webb & Berth.*, (Turricula) *Mouss.* Canar. p. 48. — Mogador.
1599. **clata Faure-Big.** (Coll. 599.) I. 177. IV. 148. V. 213. 488. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — Sicilia.
1600. **Sequentiana Benoit.** † V. 488. — Sicilia.
1601. **Syrensis Pfr.** (Coll. 600.) I. 178. IV. 148. V. 213. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Syra.
1602. **apiculus Rossm.** III. 138. IV. 119. V. 213. 489. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Helix Cumiae Calc.*, *Benoit.* — Lampedosa.
1603. **pyramis Phil.** † I. 178. IV. 149. V. 213. 489. — Sicilia.

### 1604. H. verticillata Parreyss.

T. perforata, conica, solida, oblique confertim plicata, nitidula, alba; spira subregulariter conica, vertice subpapillari, corneo; sutura funiculato-marginata; anfr. 6 convexi, carina funiformi, sulco a convexitate separata muniti, ultimus non descendens, basi convexiusculus, aequaliter plicatus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. rectum, leviter labiatum. — Diam. 5, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 601.)

*Helix verticillata Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142; Novit. conch. IV. fasc. 39. Nr. 714. p. 43. t. 117. f. 19—21.
— — (Cochlicella) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat in insula Rhodo teste Parreyss.

Obs. Specimina typica *Helici Liebetruti Alb.* affiniora sunt, quam *H. trochoidae*, inter cujus varietates *H. verticillata Parr.* antea enumerata fuit.

*

1605. **Liebetruti Alb.** (Coll. 602.) III. 138. IV. 149. V. 213. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix paucispira Parr.*, *Ziebetruli Reeve.* — Cyprus.
1606. **Devauxii Debeaux.** † V. 214. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 74. — Kabylia.
1607. **serrulata Beck.** † V. 489. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Aegyptus.
1608. **philammia Bourg.** (Coll. 603.) I. 178. III. 138. IV. 149. V. 214 (*serrulata*). 489. — *Helix crenulata Oliv.*, *Desh.* — Aegyptus, Syria meridionalis, ora sinus Persiani.
1609. **ptychodia Bourg.** † V. 490. — Aegyptus borealis.
1610. **tuberculosa Conr.** (Coll. 604.) IV. 149. V. 214. 490. — Turricula *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix Despreauxii Bourg.* — Syria.

1611. **Despreauxii Orb.** (Coll. 605.) I. 179. III. 138. IV. 149. V. 214. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — Turricula *Mouss.* Canar. p. 49 cum var. *immodica* (*Mouss.* ibid. p. 50): crassior, spira magis elevata, rugis et nodulis minus numerosis sed fortioribus, apertura parvula, perist. obtuso, incrassato, integro, subsoluto. (Subfoss. in Gran Canaria: Fritsch.) — Ins. Canar.

1612. **H. moderata Mousson.**

«T. umbilicata, conico vel plane depressa, inaequaliter bicarinata, striis costulosis et rugis nodulosis ornata, griseo-albida. Spira depresse conica, regularis, saepe subscalata; summo paulo prominulo corneo-violaceo; sutura simplici, supra serrato-marginata. Anfr. 5 plani, supra costulato-striati, medio carina secunda, vix producta, serrata interrupti; ultimus aliquando scalatim descendens, carina compressa serrata circumdatus; subtus ad carinam late impressus et costulato-striatus, praeterea convexiusculus nodulis undulatis radiatim ornatus. Umbilicus varians, de $1/9$ ad $1/5$ diametri, ambitu arcte rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), parvula, transversim subtrapezialis. Perist. rectum, sublabiatum; marginibus convergentibus, non junctis, lamina distincta interposita; supero recto, basali angulatim juncto, hoc reflexiusculo, ad umbilicum protracto. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 6.» (M.)

*Helix Despreauxii var. moderata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135; Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 86.
— *moderata* (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 50. t. 3. f. 4—6.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 763. t. 122. f. 4—6.

Habitat Fuerteventura et Lanzarote (Hartung, Fritsch).

*

1613. **Mirandae Lowe.** V. 214. — Turricula *Mouss.* Canar. p. 51. t. 3. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 764. t. 122. f. 7—9. — Ins. Gomera.

1614. **terrestris (Trochus) Chemn.** (Coll. 606.) I. 179. III. 139. IV. 149. V. 214. — *Helix elegans Gmel.*, (Turricula) *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — *H. scitula Jan, trochilus Poir.*, *trochulus Hartm.* — Regio mediterranea.

1615. **Ledereri Pfr.** (Coll. 607.) IV. 150. V. 214. 491. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Cyprus, Syria, Aegyptus, Tripoli.

1616. **Numidica Moq.** I. 444. IV. 150. V. 215. 491. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 93. — Algeria, Chateau d'If.

1617. **trochoides Poir.** (Coll. 608.) I. 180. III. 139. IV. 150. V. 215. 491. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix conica Drap.*, *sulculata Jan, rugosa Ar.* — *H. Algira Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100. — Regio mediterranea.

1618. **H. turritella Parreyss.**

T. perforata, trochiformis, solidula, oblique striata, nitidula, alba, fascia fusca supra carinam et plerumque secunda basali ornata; spira turbinata, vertice acutiusculo, corneo; sutura distincte filomarginata; anfr. $6^1/_2$ convexi, ultimus non descendens, subacute filocarinatus, basi convexiusculus, aequaliter radiato-striatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6^1/_2$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 609.)

*Helix turritella Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143; Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 44. Nr. 715. t. 117. f. 22—24.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Species *H. trochoidae Poir.* peraffinis (an ejus varietas?). Differt spira multo minus elata, carina potius filiformi, perforatione punctiformi, etc. Forma fere ad *H. apiculum Rossm.* (*H. Cumiae Calc., Ben.*) accedit, sed haec fortiter plicato-striata est.

*

1619. **pyramidella Jan.** ✝ I. 181. V. 215. — Italia borealis.

§. 72.

1620. **alligans C. B. Adams.** (Coll. 610.) III. 139. IV. 150. V. 215. — *Helix epistylium Pfr.* olim. — *Zonites alligans Shuttl.* — *Sagda epistylium* et *alligans H. & A. Adams.* — Jamaica.

1621. **epistylioides Fér.** (Coll. 611.) I. 181. III. 139. IV. 150. V. 215. — *Zonites epistylioides Shuttl.* — *Sagda epistylioides Ad.* — Jamaica.

1622. **connectens C. B. Adams.** III. 140. IV. 150. V. 215. — *Zonites connectens Shuttl.* — *Sagda connectens Ad.* — Jamaica.

1623. **Jayana C. B. Adams.** (Coll. 612.) I. 182. III. 139 (*Cookiana*, non *Gmel.*). IV. 150. V. 215. — *Helix alligans Reeve.* — *Zonites Jayana Shuttl.* — *Sagda Cookiana Ad.* — Jamaica.

1624. **Cookiana Gmel.** (Coll. 613.) III. 139 (*Foremaniana*, non *C. B. Ad.*). IV. 151. V. 215. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 128. — *Helix epistylium Dillw.* — *Sagda australis Beck, Foremaniana Ad.* — *Zonites Cookiana Shuttl.* — Jamaica.

1625. **alveare Pfr.** (Coll. 614.) V. 215. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 506. Nr. 672. t. 108. f. 32. 33. — Jamaica.

1626. **Foremaniana C. B. Adams.** (Coll. 615.) IV. 151. V. 215. — *Zonites Foremaniana Shuttl.* — *Sagda Foremanniana Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.

1627. **triptycha Shuttl.** (Coll. 616.) IV. 151. V. 215. — Jamaica.

1628. **spiculosa Shuttl.** IV. 151. V. 215. — Jamaica.

1629. **torrefacta C. B. Adams.** (Coll. 617.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites torrefacta Shuttl.* — *Sagda torrefacta Ad.* — Jamaica.

1630. **pila C. B. Adams.** (Coll. 618.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites pila Shuttl.* — *Sagda pila Ad.* — Jamaica.

1631. **lamellifera C. B. Adams.** III. 141. IV. 152. V. 215. — *Zonites lamellifera Shuttl.* — *Sagda lamellifera Ad.* — Jamaica.
1632. **osculans C. B. Adams.** (Coll. 619.) III. 141. IV. 152. V. 215. — *Zonites osculans Shuttl.* — *Sagda osculans Ad.* — Jamaica.

* * *

1633. **H. Coguiensis Crosse.** ✝

«T. umbilicata, subdepressa, orbiculata, suboblique rugoso-striata, liris spiralibus impressis, sat numerosis sculpta, nitidula, fulvido-olivacea, fusco longitudinaliter variegata, fascia parum conspicua, fusco-nigricante transversim cincta; spira parum elevata, apice obtuso; sutura sat profunde impressa; anfr. vix 5 mediocriter convexi, sensim accrescentes, embryonales $1\frac{1}{2}$ fulvido-fusci, sublaevigati, ultimus vix descendens, fasciis 4 transversis, fusco-nigricantibus cinctus, prima supraperipherica, secunda vix peripherica, tertia basali paulo latiore, quarta umbilicari, medio pone limbum peculiariter subscrobiculato-depressus, basi subplanatus, paulo nitidior, circa umbilicum pervium $\frac{1}{6}$ diametri subaequantem radiato-striatus et concentrice crebriliratus; apertura parum obliqua, subrotundato-lunata, intus nitidula, livide caeruleo-albida, fasciis transmeantibus, lamella basali sat profunde sita, spiraliter intrante, peristoma haud attingente, caeruleo-albida, coarctata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari subdilatato, basali subacuto, externo medio inflexo, leviter antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 10, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

β. *Trifasciata*, fascia supraperipherica destituta. — Diam. maj. 12, min. 10, alt $6\frac{1}{2}$ mill.

γ. ? *Monozonaria* (*H. Ferriezi* var. γ *monozonaria Crosse* antea. — spec. juv.)» (C.)

*Helix Coguiensis Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 69. 148. t. 7. f. 3.

*Rhytida Coguiensis Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 18.

Habitat in monte Cogui et in loco «Baie du Sud» Novae Caledoniae (Petit, E. Marie).

Obs. «Species *H. Ferriezi* valde vicina, sed colore, testa nitidula, anfractu ultimo subscrobiculato, apertura, margine externo et dente basali spiraliter intrante et peristoma haud tangente bene distinguenda.»

*

1634. **Lombardeaui Montrouz.** ✝ V. 216. 491. — Nova Caledonia.
1635. **circumfirmata Redf.** (Coll. 620.) IV. 152. V. 216. — *Sagda circumfirmata* (Hyalosagda) *Pätel* Cat. p. 86 et *Helix circumcircinata «Pfr.»* (Patula) *Pätel* ibid. p. 88? (Bermuda.) — Bermuda.
1636. **discrepans Pfr.** V. 216. — Bermuda.
1637. **gularis Say.** (Coll. 621.) I. 182. III. 141 (*bicostata*). IV. 153. V. 216. 491. — *Sagda gularis Ad.* — *Hyalina gularis Alb.*, *bi-*

*costata* (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta gularis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 39. — *Zonites gularis* (Ventridens) *Binn.* Amer. landsh. p. 292. f. 525. — America borealis.

1638. **suppressa Say.** (Coll. 622.) I. 183. III. 141 (*gularis*, non *Say*). IV. 153. V. 216. — *Hyalina suppressa Ad.*, (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta suppressa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4 f. 41. — *Zonites suppressa* (Ventridens) *Binn.* Amer. landsh. p. 293. f. 527. — America borealis.

1639. **lasmodon Phillips.** IV. 153. V. 216. — *Helix macilenta Shuttl.*, *Pfr.* III. 640. IV. 152. V. 216. — *Sagda lasmodon* et *macilenta Ad.* — *Hyalina macilenta* et *lasmodon Alb.*, (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta lasmodon Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 40. — *Hyalina lasmodon* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 49. f. 78. — Alabama, Tennessee.

1640. **fratercula Pease.** V. 217 (*sculptilis Pease*, non *Bland*). — *Pease* in Amer. journ. conch. III. p. 104. — *Pitys fratercula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Roratonga. — *Patula sculptilis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94. — Ins. Gambier.

1641. **margarita Pfr.** (Coll. 623.) I. 12 (*Odontostoma opalinum*). III. 292 (*Proserpina opalina*). IV. 153. V. 217. — *Helix hyalina C. B. Ad.*, *opalina C. B. Ad.*, *infortunata Bland.* — *Sagda opalina* (Proserpinula) *Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.

1642. **Bouyeri Crosse & Fisch.** (Coll. 624.) V. 217. — Petasia *Pätel* Cat. p. 88. — Cochinchina.

1643. **H. dispar Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresse convexa, arcuatim, ruditer et acute costata, interstitiis striis radiantibus subtilissimis notatis, nitida, cornea; spira conoideo-obtusa, sutura depressa; anfr. 5—$5^1/_2$, convexi, ultimus rotundatus, non descendens, basi convexus, striis radiantibus in umbilicum profundum descendentibus; apertura verticalis, semilunaris, intus dente parvulo calloso oblongo albo prominente fere ad basin munita; perist. simplex, acutum, marginibus callo tenui (in nonnullis prominente) junctis, basali non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

*Helix dispar* (Charopa?) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.
— — (Pitys) *Braz.* ibid. 1871. p. 699.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 73.

1644. **stephanophora Desh.** (Coll. 625.) III. 142. IV. 153. V. 218. — Janulus *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix calathus Lowe*, (Janulus) *Paiva* Mader. p. 25. — Madera.

1645. **polyodon (Sagda) Weinl. & Mart.** † V. 218. — Haiti.

1646. **polygyrella Bland & Coop.** † V. 218. — Polygyrella *Binn.* Amer. landsh. p. 112. f. 188. — *Polygyra polygyrella Tryon*

Amer. journ. conch. III. p. 160. t. 11. f. 26. — *Daedalocheila? polygyrella Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 214. — Rocky Mountains Statuum Unitorum.

1647. **interna Say.** (Coll. 626.) III. 142. IV. 153. V. 218. — *Gastrodonta interna Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 42. — *Hyalina interna* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 49. f. 97. — *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.

1648. **lineata Say.** (Coll. 627.) I. 184. III. 142. IV. 153. V. 218. — *Helicodiscus lineata Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. p. 25. f. 61. 62. t. 2. f. 3. t. 8. f. 63. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 60. — *Hyalina lineata* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 52. f. 84. — *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.

### 1649. H. Hillei Gundlach.

T. mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, sublaevigata, albido-hyalina; spira parum conoideo-elevata, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angustissimi, ultimus vix latior, superne obsolete subangulatus, antice non descendens, basi modice convexus; umbilicus profundus, perspectivus; apertura verticalis, depresso-lunaris, intus seriebus nonnullis e denticulis 2 callosis compositis coarctata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari brevi, subverticali, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. $4^1/_4$, alt. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 628.)

*Helix Hillei Gundl.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 90.

Habitat prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

*

1650. **multidentata Binn.** (Coll. 629.) I. 184. III. 142. IV. 153. V. 218. — *Gastrodonta multidentata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 43. — *Hyalina multidentata* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 50. f. 80. — Vermont Statuum Unitorum.

### 1651. H. significans Bland. †

«Testa umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, irregulariter et leviter striatula, striis subtus subobsoletis; nitens, pallide cornea; spira parum elevata; sutura vix impressa; anfr. 6, subplanulati, ultimus rotundato-inflatus, basi subplanus, circa umbilicum pervium, fere $^1/_5$ diametri aequantem excavatus; apertura obliqua, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 2 mill.» (Bl.)

*Helix significans Bland* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 372. t. 21. f. 9.

*Gastrodonta significans Tryon* ibid. III. 1867. p. 163. t. 11. f. 39—41.

*Hyalina significans Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 51. f. 83.

Habitat Fort Gibson, Territorii Indiani.

Obs. Proxime affinis *H. multidentatae Binn.*, a qua differt statura majore, umbilico latiore et absentia (in anfractu ultimo) serie denticulorum internorum, in specimine juniore anfractuum 4 observatorum.

*

1652. **Pirricana Pfr.** (Coll. 630.) IV. 154. V. 218. — *Nanina* (Ariophanta) *Pirrieana Pätel* Cat. p. 85. — Montes Koondah Indiae.
1653. **bidenticulata Bens.** † III. 165. IV. 154. V. 218. — Mont. Nilgherries.
1654. **daghoba W. & H. Blanf.** † V. 219. — India meridionalis.

§. 74.

1655. **lamellosa Fér.** (Coll. 631.) I. 184. III. 142. IV. 154. V. 219. — *Endodonta lamellosa Mörch, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1656. **Fricki Pfr.** (Coll. 632.) V. 219. — *Pease* in Journ. Conch. 1871. p. 96 ad praecedentem refert. — Ins. Sandwich.

1657. **H. laminata Pease.** †

«T. lenticularis, depressa, late et profunde umbilicata, oblique rugosulo-costata et sub lente striis spiralibus obsolete decussata; apex obtusus; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexiusculus, costellis volventibus et striis radiatis decussatus; apertura trapezoidalis; laminae 2 in pariete, 1 in columella, 4 in margine basali, 1 in supero. Cornea, fusco maculoso-strigata. — Diam. 7, alt. $2^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix laminata Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 292.

*Endodonta laminata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1658. **bursatella Gould.** (Coll. 633.) III. 142. IV. 154. V. 219. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Pitys bursatella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Taheiti, Eimeo.
1659. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 634.) V. 219. — *Pitys Heynemanni Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Patula Heinemanni Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Taheiti.
1660. **Jacquinoti Pfr.** (Coll. 635.) III. 143. IV. 154. V. 220. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix excavata Hombr. & Jacq.* — *Pitys Jacquinoti Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Taheiti.
1661. **streptaxon Reeve.** (Coll. 636.) III. 143 (*cavernula Hombr. & Jacq.*). IV. 154. V. 220. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix coarctata Pfr., turricula H. & J.?* — Taheiti.

1662. **H. rugata Pease.** †

«T. lenticularis, umbilicata, oblique et irregulariter rugosulo-striata et striis spiralibus decussata; spira parum elevata, apice obtuso; anfr. 5, tumidiusculi, ultimus ad peripheriam acute carinatus, basi convexiusculus, ad umbilicum rotunde angulatus; umbilicus $1/3$ diametri subaequans; apertura subrhomboidea, lamellis duabus conspicuis parietalibus, unica parva in supero, dentibus lamellaeformibus tribus in labio. Fusco et pallide fulvo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix rugata Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 291.

*Endodonta rugata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

1663. **Leimonias (Bulimus) Gray.** (Coll. 637.) III. 144. IV. 155. V. 221. — Nova Seelandia.

§. 75.

1664. **Helenensis Forb.** III. 144. IV. 154. V. 220. — *Helix Alexandri Forb., polyodon G. W. Sowerby.* — Ins. St. Helena.

1665. **Cutteri Pfr.** (Coll. 638.) IV. 155. V. 220. — Ins. St. Helena.

1666. **retunsa Pease.** (Coll. 639.) V. 220. — *Pitys retunsa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Taheiti.

1667. **H. imperforata (Pithys) Pease.** †

«T. imperforata vel vix rimato-perforata, orbicularis, tenuiuscula, radiatim confertim costulata, flavido et rufo radiatim tessellato-strigata, strigis ad peripheriam et basin flexuosis; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, lunaris, lamellis 3 munita, 1 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, columella eversa, callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

*Pithys imperforata Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 394.

*Pitys imperforata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. «Haec species, *H. oparica Ant.* et *rotula Hombr. & Jacq.* unicae generis sunt imperforatae. Ab *H. rotula*, cui proxima, differt numero majore anfractuum, costis radiantibus distinctioribus et strigis rubellis angulatis super basin productis.»

*

1668. **contorta Fér.** (Coll. 640.) I. 185. III. 144. IV. 155. V. 220. — Patula *Pätel* Cat. p. 89. — *Pitys contorta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1669. **H. Roratongensis (Pithys) Pease.** †

« T. orbicularis, umbilicata, tenuiuscula, radiatim tenuissime elevato-striata; spira planulata, sutura bene impressa; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura vix obliqua, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum; flavido et rufo tessellato-strigata.—Diam. 3, alt. $1^3/_4$ mill. » (P.)

*Pithys Roratongensis Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 395.

*Pitys Roratongensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Roratonga.

Obs. «Species affinis *H. radiellae Pfr.* et *consimili Pease.*»

1670. **H. analogica (Pithys) Pease.** †

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim flexuoso-costata, interstitiis obsolete tenuiter striata, flavida, irregulariter rufo-maculata aut strigata; spira depresso-elevata, apice obtusa; sutura valde impressa; anfr. 7, convexi, ad suturam subangulati; anfr. ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum. — Diam. 5, alt. 3 mill. » (P.)

*Pithys analogica Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 396.

*Pitys analogica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis « Marquises » dictis.

1671. **H. verecunda (Pithys) Pease.** †

«T. planorboidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter et conferte elevato-costata, interstitiis striatis; spira planulata, depressa; anfr. 6, plano-convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura impressa; umbilicus $^2/_5$ diametri occupans; apertura vix obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, acutum; flavescens, rufo maculata aut flexuose strigata. — Diam. 5, alt. 2 mill. » (P.)

*Pithys verecunda Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 397.

*Pitys verecunda Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis « Marquises » dictis.

*

1672. **parvidens Pease.** † V. 220. — *Pitys parvidens Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.

1673. **daedalea Gould.** † I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. — *Pitys daedalea Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti, Matea.

1674. **H. subdaedalea (Patula) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, subrotulaeformis, inaequaliter costulato-striata, pallide cornea, concolor seu nonnullis fasciis fuscis oblique picta. Spira plana, arcte spirata; summo minuto, laevigato; sutura profunda. Anfr. $5^1/_2$, lente accrescentes, supra teretes, primi fortiter et late costati; ultimus costulato-striatus, non descendens, supra et ad umbilicum tumidulus, caeterum regulariter lente curvatus. Apert. subverticalis (12° cum axi), obtuse subsecuriformis, minute septemplicata, plicis 3 aequalibus in pariete, 4 minoribus in palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus paulo convergentibus; dextro et basali antice breviter bicurvatis. Umbilicus $^1/_3$ diametri aequans. — Alt. 2,1, diam. 3,3 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Patula subdaedalea* (Endodonta) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117. t. 7. f. 6.

Habitat Mango insularum Feejee.

*

1675. **hystricella Pfr.** V. 221. — *Pitys hystricella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich, Kauai.

1676. **hystricelloides (Patula) Mouss.** † V. 221. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Endodonta hystricelloides Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 331. Phrasis emendata: «intus lamellis 6—8 ornata, 3—4 in pariete sitis, prima et tertia majoribus, quarta saepe inconspicua; 3—5 in palato dispositis, quarum tres mediae majores, prima et ultima (columellaris) minores.» — *Pitys hystricelloides Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

1677. **H. Gräffei (Endodonta) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, plano-orbiculata, tenuiuscula, eleganter et acute biarcuatim costulato-striata, grisea, fasciis late fulguratis fuscis transverse picta. Spira plana, subarcte spirata; summo minuto, polito, non prominente; sutura perimpressa. Anfr. 5, lente accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, secundum suturam tumidulus, deinde minus, ad peripheriam et in basi magis rotundatus. Apert. subverticalis (10° cum axi), obtusissime quadrata, plicis 7 validis caerulescentibus, multis aliis interruptis, insigne ornata, 2 in medio parietis, 5 in palato, quarum prima minor, sequentes 4 aequaliter majores. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus; dextro et basali antrorsum subarcuatis. Umbilicus $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 2,9; diam. 5,2 mill. Rat. anfr. 5 : 2; rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Endodonta Gräffei Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 332. t. 14. f. 3.
*Pitys Gräffii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
Habitat in insula Upolu (Gräffe).

*

1678. **sexlamellata Pfr.** (Coll. 641.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Pitys sexlamellata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier.
1679. **Oparica Ant.** (Coll. 642.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. — *Pitys oparica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. — Opara.

1680. **H. ensifera (Gastrodonta) Mousson.** †

«T. minuta, puncto-perforata, depresso-subglobosa, pellucida, nitidissima, obscure conica. Spira plane conoidea; summo planiusculo; sutura paulo impressa, angustissime submarginata. Anfr. $4^1/_2$ (?) regulares, supra planiusculi; ultimus major, non descendens, supra subangulatus, ad basin convexus, medio anguste impressus. Apertura subverticalis (6° cum axi), subangusta, angustato-lunaris; palato lamellis duabus acutis, majori submediana, minori basali, utrinque evanescentibus ornato. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis, dextro supra subrecto, infra et basali curvatis. Columella plica producta, aream callosam albam includente, praedita. — Alt. 1,5, diam. 2 mill. Rat. anfr. 3 : 1; rat. apert. 2 : 1.» (M.)

*Gastrodonta ensifera Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 328. t. 14. f. 2.
*Helicopsis ensifera Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.
Habitat in insula Samoa (Gräffe).

1681. **H. decemplicata (Pithys) Mousson.** †

« T. parvula, satis umbilicata, subrotuliformis, fortiter striato-costulata, alba vel grisea, fasciis transversis fuscis, angulatis ornata. Spira depressa, vix convexiuscula, arcte spirata; summo non prominulo, corneo; sutura impressa. Anfr. $5^1/_2$—6, sensim accrescentes, supra subteretes; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, curvatim costulatus, linea peripherica media, subtus convexus. Apert. subverticalis (80° cum axi), late falciformis, lamellis 10 munita, 4 in pariete quarum 3 superis longioribus, 6 in basi et palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus, vix convergentibus, lamina tenui junctis, dextro antrorsum leniter sinuato. Umbilicus apertus, $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 0,9; diam. maj. 2 mill. — Rat. anfr. 7 : 2; rat. apert. 5 : 2.» (M.)

*Pithys decemplicata Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 105.

Habitat in insulis Ellice Oceani pacifici occidentalis (Gräffe).

* * *

1682. **Bocconiana Benoit.** † V. 491. — Sicilia.

§. 76.

1683. **velata Hombr. & Jacq.** † IV. 155. V. 222. — *Trochomorpha velata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Hogoleu.
1684. **Huaheinensis Pfr.** (Coll. 643.) III. 640. IV. 155. V. 222. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix aranea Behn* mss. — *Endodonta huaheinensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Patula Huaheinensis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Huaheine.
1685. **acetabulum Pease.** (Coll. 644.) V. 222. — *Endodonta acetabulum Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.
1686. **stellula Gould.** † III. 145. IV. 156. V. 222. — *Pitys stellula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1687. **binaria Pfr.** (Coll. 645.) IV. 156. V. 222. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Endodonta binaria Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1688. **ficta Pease.** V. 223. — *Endodonta ficta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Raiatea. — *Patula ficta Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Oceani pacifici centralis.
1689. **bilamellata Pfr.** (Coll. 646.) I. 188. III. 145. IV. 157. V. 222. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Pitys bilamellata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Opara.

* * *

1690. **Strebeli Pfr.** (Coll. 647.) V. 222. — Endodonta *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 69. — Strobila *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 267. t. 12. f. 7. — Respubl. mexicana.

§. 77.

1691. **tichostoma Pfr.** (Coll. 648.) I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Helix lamellina Newc.* — Cuba.
1692. **rubiginosa Gould.** (Coll. 649.) I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — Nonne ad sequentem referenda? — Ins. Sandwich.
1693. **jugosa Mighels.** † I. 188. III. 145. IV. 156. V. 222. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Pitys jugosa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Ins. Sandwich.

1694. **H. celsa (Pithys) Pease.** †

«T. discoidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter, irregulariter rugoso-striata, concentrice irregulariter sulcata aut tenuiter costata; spira depresso-elevata, convexa; anfr. 7, rotundato-convexi, plerumque angulati, ultimus ad peripheriam rotundatus; umbilicus $^4/_{10}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis, lamella unica volvente instructa;

perist. simplex, rectum; radiatim fusco et albido tessellata. — Diam. 6, alt. 3 mill.» (P.)

*Pithys? celsa Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 396.

*Endodonta celsa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 455.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species intermedia inter genera Pithydem et Endodontam. — Species Samoënses Endodontae a Cl. *Mousson* descriptae ad genus Pithydem typicum pertinent.»

*

1695. **obolus Gould.** † I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — Patula *Pätel* Cat. p. 93. — *Endodonta obolus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.

1696. **H. decussatula Pease.** †

«T. discoidea, depressa, umbilicata, fusco-castanea et fulvo maculose strigata, oblique confertim et arcuatim costata, costellis volventibus decussata; anfr. 4—5, convexo-rotundati, setigeri; sutura impressa; spira parum elevata; ad peripheriam rotundatim obsolete angulata; umbilicus $1/_3$ diametri subaequans; apertura elliptica, vix obliqua, lamella unica intro volvente instructa. — Diam. $4^1/_2$, alt. $2^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix decussatula Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 291.

*Pitys decussatula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1697. **hystrix Mighels.** (Coll. 650.) I. 116. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Helix setigera Gould.* — *Pitys hystrix Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1698. **H. paucicostata (Pithys) Pease.** †

«T. discoidea, late umbilicata, tenuiuscula, radiatim oblique et remote filo-costata; spira depressa, planulata; sutura bene impressa; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus; umbilicus $1/_3$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis; paries aperturalis lamellis 2 intrantibus munitus; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim strigata, strigis flexuosis; epidermide tenui induta. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

*Pithys paucicostata Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 395.

*Pitys filocostata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species peraffinis *H. hystrici Migh.*, costis filiformibus, remotis, splendide albis praecipue discrepans. Praeterea minor est et anfractus regulariter convexi.

**1699. H. distans Pease. †**

«T. tenuis, planorboidea, depressa, pallide castanea, oblique costato-striata, supra planulata; spira parum elevata; anfr. 4—5, convexi, ultimus magnus, rotundus, basi subangulatus, sutura impressa; apertura magna, vix obliqua, subcircularis, ad parietale costellis intro volventibus instructa; umbilicus $^1/_3$ diametri subaequans. — Diam. 7, alt. $2^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix distans Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. p. 290.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs: «Pertinet ad sectionem *H. hystricis*, sed inter omnes ejus species a typo maxime distans.»

**1700. H. consimilis Pease. †**

«T. depressa, sublenticularis, tenuiscula, utrinque confertim radiatim costellata, supra fusco et luteo tessellata, infra rufo-castanea interdum rufo-fusco strigata, late umbilicata; anfr. 5, convexis, suturis impressis, interdum subangulatis; anfr. ultimus medio interdum subdepressus, ad umbilicum et peripheriam rotundatus; apertura rotundato-lunaris, lamella unica volvente instructa; labro simplici, acuto. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix consimilis Harper Pease* in Amer. journ. Conch. III. 1867 p. 227.

*Pitys consimilis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

*Patula consimilis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Tahiti, Raiatea.

Obs. Similis *H. radiellae Pfr.*

**1701. H. rotellina (Pithys) Pease. †**

«T. planorboidea, tenuiuscula, anguste umbilicata, tenuissime radiatim elevato-striata; spira vix elevata; anfr. 5, convexi, ultimus rotundatus; apertura lunata, obliqua, prope transversalis, subcompressa; paries aperturalis lamella unica intrante munita; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim radiatim strigata. — Diam. 2, alt. 1 mill.» (P.)

*Pithys rotellina Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 393.

*Pitys rotellina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. Species perforatione umbilicali angusta et anfractu ultimo rotundato ab affinibus distinguenda.

1702. **H. Vincentina Crosse.** †

«T. pervie umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, non striata, haud nitens, fulvido-cornea, unicolor; spira parum elevata, apice planato; sutura impressa; anfr. 5, primi 3 subplanati, penultimus et ultimus convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus, basi subplanatus; apertura lunaris, lamella parietali mediana, intrante, valida, prominula, albida coarctata; peristoma simplex, concolor, margine columellari vix subdilatato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. vix 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (C.)

*Helix Vincentina Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 238. 406. t. 13. f. 5.

Habitat in loco «Saint-Vincent» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1703. ?**Schwerzenbachi Calc.** † I. 430. V. 149. 492. — Conf. Nr. 795. p. 142. — Sicilia.

* * *

Obs. *H. templorum Benoit* (V. 492) omnino delenda. Teste *Kobelt* est Pupa (doliolum?) juvenis.

## §. 78.

1704. **delphinuloides Lowe.** (Coll. 651.) V. 223. — Craspedaria *Paiva* Mader. p. 67. t. 1. f. 1. — Tectula *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1705. **H. Haydenii Gabb.**

«T. staturae mediocris, orbicularis; spira leviter elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundati, sutura bene impressa; anfr. ultimus superne leviter descendens ad aperturam; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{4}$ baseos circiter occupans; apertura circularis, obliqua, marginibus simplicibus vel levissime incrassatis, continuis, non reflexis. Superficies costis spiralibus, prominentibus, elevatis, acutis munita, interstitiis concavis; costae 9—10, interstitia in nonnullis lineis spiralibus subtilibus sculpta; striae incrementi crebrae, irregulares, bene distinctae; color ignotus. — Diam. 20, alt. 10 mill.» (G. angl. — Coll. Nr. 652.)

*Helix Haydenii Gabb* in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 24. t. 8. f. 1.

Specimina mortua copiosa lecta prope «Salt Lake City, Utah» (Dr. F. V. Hayden).

*

1706. **obtecta Lowe.** (Coll. 653.) I. 188. IV. 157. V. 224. — Octephila *Paiva* Mader. p. 60. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.

1707. **depauperata Lowe.** (Coll. 654.) I. 166. IV. 141. V. 208. 493. — Octephila *Paiva* Mader. p. 57. — Portosancto.
1708. **dealbata Lowe.** (Coll. 655.) I. 166. IV. 140. V. 208. 493. — Octephila *Paiva* Mader. p. 54. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — Portosancto.
1709. **Latinea Paiva.** (Coll. 656.) V. 224 (*latina Paiva*). — Octephila *Paiva* Mader. p. 58. t. 2. f. 5. — Portosancto subfoss.
1710. **abjecta Lowe.** (Coll. 657.) I. 188. III. 145. IV. 157. V. 224. — Actinella *Paiva* Mader. p. 42 (cum var. *commixta Lowe*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
1711. **? commixta Lowe.** ✝ IV. 157. V. 224. — *Helix abjecta var. Paiva* Mader. p. 42. — Portosancto.

### 1712. H. calculus Lowe.

«Testa subperforata, orbiculato-convexa, tota subtiliter confertim granulata, striatula, solida, flavescenti-cinerea v. albido-cretacea, obsolete fusco-bifasciata; spira convexa, apice fuscescens; sutura impressa; perforatio coarctata, rimaeformis; anfractus $5^1/_2$—6 convexi, ultimus basi turgidus, antice deflexus, aperturam versus pallide ochraceus; apertura oblique rotundata, fere circinata; peristoma acutum, undique expansum, marginibus subcontinuis. — Diam. maj. 7—8, min. 5—6, alt. 4—5 mill.» (De P. — Coll. Nr. 658.)

*Helix calculus Lowe, Pfr.* Mon. IV. p. 157. Nr. 986; V. p. 224. (Non *Pfr.*)
— — (Actinella) *De Paiva* Moll. Mader. p. 39.

Habitat in insula Portosancto.

Obs. *Helix calculus Pfr.*, eodem tempore descripta, nomine *H. calculinae* nunc designanda. Vid. Nr. 1053.

*

1713. **compar Lowe.** (Coll. 659.) III. 145. IV. 158. V. 124. — Octephila *Paiva* Mader. p. 50. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.
1714. **taeniata Webb & Berth.** ✝ I. 189. III. 146. V. 224. — Ochthephyla *Mouss.* Canar. p. 57. — Ins. Canar.
1715. **paupercula Lowe.** (Coll. 660.) I. 189. III. 146. IV. 158. V. 224. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175. — Octephila *Paiva* Mader. p. 61. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trachelodes Menke.* — Madera, Portosancto, Fayal.
1716. **coronata Desh.** (Coll. 661.) III. 146. IV. 158. V. 224. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix juliformis Lowe*, (Octephila) *Paiva* Mader. p. 65. — Madera.

### 1717. H. coronula Lowe.

«Testa umbilicata, convexo-depressa, subdiscoidea, fuscescens, sordide alba s. opaco-cretacea; spira convexiuscula, coronata, apice plana; sutura impressa; umbilicus patulus, profundus, pervius; anfractus 5—$5^1/_2$, superiores duo angulato-

planati, caeteri fere scalares, medio rectangulati, supra strigis coronati, radiatim foveolati, tuberculato-plicati, ultimus costis lineisque regulariter decussatus, subbicarinatus, antice deflexus; apertura rotundata v. subtriangularis, constricta, crenulata; peristoma continuum, undique solutum, subsinuato-expansum. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 662.)

*Helix coronula Lowe, Pfr.* Mon. III. p. 136. V. p. 224.
— — (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 63. t. 2. f. 2.
— — (Ochthephila) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Deserta Majore; fossilis lecta in ins. Deserta Australi.

1718. **H Moniziana Paiva.**

«Testa umbilicata, subdepressa, solidiuscula, superne obsolete et radiatim tuberculato-plicata, sordide albo-grisea; spira parum elevata, vertice subplanato, corneo; sutura marginata; anfractus $5\frac{1}{4}$, vix angulati, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, cornei, ultimus spiraliter cingulis 2 munitus, altero plicas radiantes limitante, altero peripherico, majore, carinam acutam formante, antice breviter deflexus, solutus, pone limbum constrictus, ad peripheriam subtus valide granulatus, deinde circa umbilicum mediocrem, pervium, granulato-liratus; apertura diagonalis, subcircularis, intus vix crenulata; peristoma continuum, simplex, vix expansiusculum, album. — Diam. maj. 7, min. 6, diam. apert. 2 mill.» (De P. — Coll. Nr. 663.)

*Helix coronula* (recens) *Lowe* in Ann. and Mag. n. h. 1862.
— — ? *Pfr.* in Malak. Bl. 1864. p. 55. t. 2. f. 8—11.
— *Moniziana* (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 64. t. 2. f. 1.

Habitat in insula Madera.

*

1719. **Marici Crossc.** † V. 223. 492. — *Diplomphalus Mariei Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 23. — Conf. *Helix Vayssetí Marie.* — Nova Caledonia.

§. 79.

1720. **thiarella Webb & Berth.** (Coll. 664.) I. 191. III. 146. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 62. — *Helix tiarella* (Ochthephila) *Mouss.* Canar. p. 58. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.

1721. **echinulata Lowe.** (Coll. 665.) I. 189. III. 146. IV. 158. V. 225. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix bicarinata var. Paiva* Mader. p. 45. — Portosancto.

1722. **bicarinata Sow.** (Coll. 666.) I. 190. III. 146. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 45 (cum var. *H. echinulata*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix duplicata Lowe.* — Portosancto.

1723. **oxytropis Lowe.** (Coll. 667.) I. 190. III. 147. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 46. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.
1724. **turricula Lowe.** (Coll. 668.) I. 190. III. 147. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 47. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.
1725. **Newka Dohrn.** † V. 225. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — Palma, Mallorka.
1726. **majoricensis Dohrn & Heyn.** † V. 225. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Palma, Mallorka.

## §. 80.

1727. **Boissieri Charp.** (Coll. 669.) I. 436. III. 147. IV. 159. V. 225. — *Leucochroa Boissieri Alb.* — *Pätel* Cat. p. 86. — Arabia petraea, Judaea.
1728. **filia Mouss.** (Coll. 670.) V. 226. — *Leucochroa filia Mart.* — *Pätel* Cat. p. 87. — Palaestina.

## §. 81.

1729. **fucata Pfr.** III. 641. IV. 159. V. 226. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 8. — Australia.
1730. **virginea C. B. Adams.** † III. 149. V. 226. — Jamaica.
1731. **niphas Pfr.** IV. 159. V. 226. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 162. — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166. — Ins. Azor.

## §. 82.

1732. **follis Fér.** † I. 191. III. 147. V. 226. — Habitat?
1733. **pachystyla Pfr.** I. 19. III. 28. IV. 159. V. 226. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 6. f. 8. — *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 77 cum var. *Dämeli.* — Xanthomelon *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Urvillei Hombr. & Jacq.* — Nova Hollandia.
1734. **crispata Fér.** (Coll. 671.) I. 23. III. 28. IV. 159. V. 226. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 89. — Haiti.

* * *

1735. **radiosa Ziegl.** (Coll. 672.) I. 234. III. 181 (*taurica Kryn.*). IV. 167. V. 226. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 94. — Conf. *H. taurica Mart.* Vord. As. p. 17. — Tauria, Georgia.
1736. **ligata Müll.** (Coll. 673.) I. 240. III. 184. IV. 159. V. 226. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix secernenda Rossm.*, (Pomatia) *Kob.* Cat. p. 19. — *Pomatia secernenda Mörch, Brus.* Contr. Malac. Dalm. p. 29. — Fiume, Dalmatia, Italia, Rossia.
1737. **Nilotica Bourg.** † V. 226. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Aegyptus.
1738. **asemnis Bourg.** † V. 227. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Mons Taurus Anatoliae.
1739. **solida Ziegl., Alb.** † V. 227. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 95. — Libanon.
1740. **Mahometana Bourg.** † V. 227. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 92. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 11. — *Helix castanea Oliv.* ex parte. — Constantinopolis.

1741. **cincta Müll.** (Coll. 674.) I. 236. III. 189. IV. 159 (*grisea Linn.*). V. 228. — *Kregl.* Verz. p. 137. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix cincta Mart.* Vord. As. p. 18. t. 4. f. 21 (var. *anctostoma*) et *obtusalis* ibid.? — *Helix lemniscata Brum.*, *cyrtolena Bourg.*, *obtusalis Ziegl.*, *Philibinensis Friv.*, *Pollinii Da Campo.* (Conf. *De Betta* Moll. prov. Veron. p. 58.) — Friaulia, Italia borealis.

1742. **vulgaris Parr.** (Coll. 675.) V. 228. — *Helix obtusalis Mouss.*, *bicincta Dubois.* — Tauria, Caucasus.

1743. **pycnia Bourg.** † V. 228. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Nazareth Syriae.

1744. **pachya Bourg.** (Coll. 676.) V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix texta Mouss.* — Syria, Aegyptus, Tunis, Algeria.

1745. **melanostoma Drap.** (Coll. 677.) I. 237. III. 182. IV. 159. V. 229. 493. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix rugosa Ant.* — Europa meridionalis.

1746. **cavata Mouss.** (Coll. 678.) IV. 160. V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 88. — Palaestina.

1747. **prasinata Roth.** (Coll. 679.) IV. 160. V. 229. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 58. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 94. — Syria.

1748. **figulina Parr.** (Coll. 680.) I. 237. III. 182. IV. 160. V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 19. — Dalmatia, Graecia, Asia Minor.

1749. **pomacella Parr.** (Coll. 681.) V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Littora Bospori.

1750. **nucula Parr.** (Coll. 682.) IV. 160. V. 230. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 93. — *H. melanostoma var.? Kob.* Cat. p. 20. — Alexandria.

1751. **Engaddensis Bourg.** (Coll. 683.) IV. 161. V. 230. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 57. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Palaestina.

1752. **Philibensis Friv.** (Coll. 684.) IV. 161. V. 230. — Rumelia.

* * *

1753. **Lorioliana Crosse.** † V. 230. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 3. f. 4 a. 4 b. — Australia meridionalis.

1754. **candidissima Drap.** (Coll. 685.) I. 282. III. 147. IV. 161. V. 230. 493. — *Zonites candidissimus Bourg.* — *Leucochroa candidissima Beck, Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 86. — Var. *hierochuntina Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 53. — Varr.: *Helix rimosa Jan, depressa Mühlf., Hierochuntina Boiss.* — *Leucochroa hierochuntina Pätel* Cat. p. 87. — Regio mediterranea.

1755. **Baetica Rossm.** (Coll. 686.) IV. 162. V. 230. — *Leucochroa baetica Mart., Kob.* Cat. p. 6. — *Zonites baetica Mörch.* — Hispania.

1756. **Mayrani Gassies.** † V. 230. — *Leucochroa Mayrani Kob.* Cat. p. 7. — Algeria.

1757. **nivosa Sow.** (Coll. 687.) I. 192. III. 148. IV. 162. V. 231. — *Helix exalbida Wood, phlebophora Lowe,* (Leptaxis) *Paiva* Mader. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — Var *Helix craticulata Lowe.* — Portosancto.

## §. 83.

1758. **Nympha Pfr.** III. 147. IV. 162. V. 231. — Ins. Philippin.
1759. **ceratomma Pfr.** IV. 162. V. 231. — Caucasus.
1760. **undata Lowe.** (Coll. 688.) I. 191. III. 147. IV. 163. V. 231. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix corrugata Sol., Groviana Fér., scabra Wood.* — Madera.
1761. **vulcania Lowe.** (Coll. 689.) III. 147. IV. 163 (exclusa var.). V. 231. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 17. — Madera.
1762. **leonina Lowe.** (Coll. 690.) V. 231. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 18. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 91. — Insulae desertae prope Maderam.
1763. **Phaedra Pfr.** III. 148. IV. 163. V. 231. — Haiti.
1764. **Phillipii Gray.** I. 192. IV. 163. V. 231. — Ins. Phillip oceani pacifici.
1765. **advena Webb & Berth.** (Coll. 691.) I. 270. III. 182. IV. 163. V. 231. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 163; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 232. — Hemicycla *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 5. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 87. — Var. major (Ins. Antao): *Helix Araujoi Dohrn* in litt. olim. — Ins. Canar., Azor., St. Antao et St. Vicente Promontorii Viridis.
1766. **Azorica Albers.** III. 148. IV. 163. V. 232. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 54. t. 2. f. 2 (α. pellucida, corneo-virens, unicolor. — β. obscure bizonata flavoque vermiculata. — γ. minor, opaca, pallide straminea, anfr. supremis basique corneo-virentibus, diam. maj. 9—11, min. 8—9, alt. 6—7 mill. — δ. opaca pallide straminea, corneo marmorata vel interrupte bizonata.) — Ins. San-Miguel et Santa-Maria.
1767. **Caldeirarum Morelet & Drouët.** † IV. 347. V. 232. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 156. t. 2. f. 3. — Ins. San Miguel Azor.
1768. **Kivi (Nanina?) Gray.** I. 192. IV. 347. V. 232. — Nova Seelandia.
1769. **venulata Pfr.** (Coll. 692.) IV. 163. V. 232. — Nova Seelandia.

## §. 84.

1770. **hirsuta Say.** (Coll. 693.) I. 421. III. 126. IV. 164. V. 232. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 118. f. 196. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Stenotrema hirsuta Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 57. t. 9. f. 24. — *Helix fraterna Wood.* — Pennsylvania.
1771. **stenotrema Fér.** (Coll. 694.) IV. 164 (*hirsuta var.*). V. 232. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 117. f. 195. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Zonites stenotrema Ad.* — *Stenotrema stenotrema Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 21. 30. — Indiana.
1772. **maxillata Gould.** (Coll. 695.) IV. 164. V. 232. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 119. f. 198. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Stenotrema maxillata Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 57. t. 9. f. 31. 35. — Tennessee.

* * *

1773. **pylaica Bens.** (Coll. 696.) IV. 164. V. 232. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 15. f. 2. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 94. — *Sesara pylaica Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pl. 2. p. 245. — Birmania.

## §. 85.

1774. **aimophila Bourg.** ✝ V. 232. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 79. — *Pomatia Gussoneana var. alba* ex *Kobelt* ibid. XXI. p. 179. — Aprutiae provinciae Neapolitanae.

1775. **Luzi Arango.** V. 232. — Cuba.

### 1776. H. sphaerula Lowe.

«T. parvula minutissime perf. v. subimperf. subcarinata turbinato-globulosa v. sphaeruloidea, aliquando conoidea v. trochoidea, arctispira solidula crassiuscula, utrinque grossiuscule sparsim granulata arcteque tenuiterque substriata nitidiuscula apicem versus laevi; spira semiglobosa v. conoidea plerumque obtusissima, sutura distincta impressa; anfr. 5—7 convexiusculis lente crescentibus, ult. obsolete subcarinato subtus planato, antice subito deflexo, ad apert. subcontractiusculo; perf. minutissima poriformi; apert. depressa transverse lunata subsinuato-triangulari, callo ventrali basalique coarctata, axin versus angustata, labris remotis subconvergentibus lamina junctis; perist. interrupto simpliciusculo s. rectiusculo subexpanso, intus basi distincte calloso, ad axin lamina reflexa subproducta perforationem partim obtegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$—7, min. $4\frac{1}{4}$—6, alt. $3\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{2}$ mill.» (L. — Coll. Nr. 697.)

*Helix sphaerula Lowe* Syn. Diagn. nr. 21. (*Pfr.* Mon. III. p. 275.)
— — (Caseolus) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 185.
— — *Albers* Malac. Mader. p. 82. t. 17. f. 8—10. (foss.)
— — (Actinella) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 43*).
— — (Actinella) *Pätel* Catal. p. 95.
— *subcallifera* «*Lowe*» *Reeve* Conch. ic. Nr. 1494. t. 210. (*Pfr.* Mon. IV. p. 165.)

Habitat in insula Portosancto! Fossilis legitur in ins. Madera.

*

1777. **leucozona Ziegl.** (Coll. 698.) I. 149. III. 125. IV. 165. V. 233. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 88. — *Pätel* Cat. p. 91. — Trichia *Kob.* Cat. p. 9. — *Helix dolopida Jan, crassilabris Mühlf., coadunata* et *rutilans Ziegl.* — Europa media.

---

*) «Testa subimperforata, turbinato-globulosa s. sphaeruloidea, crassa, solida, utrinque grossiuscule sparsim granulata, tenuiter substriata; spira subglobulosa, apice obtusa; sutura impressa; perforatio minutissima poriformis; anfractus $5\frac{1}{2}$—7 convexi, lente accrescentes, ultimus obsolete subcarinatus, antice subito descendens, basi planatus v. subconcavus, dense granulatus; apertura oblique lunata, subsinuato-triangularis, callo ventrali diffuso coarctata; peristoma expansiusculum, intus basi callosum, lamina perforationem partim obtegente distensum. — Diam. maj. 6—7, min. 5, alt. 4 mill.» (De P.)

1778. **Bielzi A. Schmidt.** (Coll. 699.) V. 233. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Transylvania.
1779. **Paraguayana Pfr.** † I. 85. IV. 165. V. 233. — *Helix elevata Orb.* — Paraguay.
1780. **Melolontha Shuttl.** † III. 638. V. 233. — Turricula *Mouss.* Canar. p. 47. — Ins. Canar.

* * *

1781. **Hueti Benoit.** (Coll. 700.) IV. 165. V. 233. — Iberus *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Eugenia var. Huetiana Kob.* Cat. p. 18? — Sicilia.
1782. **Milleri Pfr.** (Coll. 701.) V. 233. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.

### 1783. H. Liverpoolensis Brazier. †

«Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, subvalide rugoso-et plicato-striata, (sub lente) subtiliter granulata, epidermide corneo-lutea obducta, fascia angusta castanea infra suturam notata; spira conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus magnus et inflatus, antice descendens, basi convexus, laevior ac superne; perforatio minuta, ultra dimidium obtecta, fascia lata castanea cincta; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. substrictum, superne tenue, margine columellari incrassato, reflexo, albo. — Diam. maj. 8, min. $6^3/_4$, alt. $6^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Liverpoolensis* (Galaxias) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat «Liverpool Range» New-South-Wales (G. Masters).

Obs. «Similis *H. leptogrammae Pfr.*»

### 1784. H. Gaussoini Tryon. †

«T. globoso-depressa, laevigata, crassiuscula; spira depresso-conica, apice obtuso, sutura modice impressa; anfr. $5^1/_2$, convexi, lente accrescentes, ad aperturam non deflexi; apertura parva, semilunaris; peristoma acutum, non reflexum sed basi valde incrassatum et terminatum in centro testae, ubi perdilatatum et impressum tegit umbilicum. Alba, spira subcarnea. — Diam. 9, alt. 6 mill.» (Tr. angl.)

*Helix Gaussoini Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 304. t. 20. f. 11.

Habitat in insula Navassa (Eug. Gaussoin).

Obs. Auctor speciem (quam ex icone potius subturbinatam dicerem) cohorti Cubensi, ad quam pertinet *H. melanocephala*, aliquantulum affinem dicit.

*

1785. **Eugenia Pfr.** (Coll. 702.) IV. 165. V. 234. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 (cum var. *Huetiana*). — *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

1786. **Calypso Benoit.** † V. 493. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — Macularia *Pätel* Cat. p. 88. — Sicilia.
1787. **mexicana Koch.** I. 193. IV. 166. V. 234. — Leptaxis *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 238. — Respubl. mexicana.
1788. **indistincta Fér.** (Coll. 703.) I. 194. III. 150. IV. 166. V. 234. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 299. — Haiti, Mexico.
1789. **macroglossa Pfr.** (Coll. 704.) V. 234. — Great Inagua Bahamens.
1790. **radiaria Pfr.** IV. 166. V. 234. — Ins. Salomonis.
1791. **timida Hombr. & Jacq.** † IV. 166. V. 234. — Nova Guinea.

## §. 86.

1792. **lucorum Müll.** (Coll. 705.) I. 233. III. 181. IV. 166. V. 234. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Martens* Vord. As. p. 18. t. 1. f. 22: var. *Euphratica.* — *Helix castanea Oliv., mutata Lam.* — Italia, Tauria, etc.
1793. **straminea Briganti.** † V. 234. — (= *H. lucorum? Kob.* Cat. p. 117.) — Aprutiae.
1794. **onixiomicra Bourg.** † V. 235. (= *H. lucorum? Kob.* Cat. p. 117.) — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 20. — Montenegro (negante Mouss.), Mesopotamia.
1795. **Buchi Dubois.** (Coll. 706.) III. 181. IV. 167. V. 235. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Vord. As. p. 16. — Grusia, Caucasus.
1796. **Schläflii Mouss.** † V. 235. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Epirus.
1797. **pomatia Linn.** (Coll. 707.) I. 234. III. 181. IV. 167. V. 235. 494. — Pomatia *Kregl.* Verz. p. 134. — *Gervais* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180. t. 6. f. 1. 2. (Monstrositates depressae.) — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix pomaria* et *scalaris Müll., rustica, Gesneri* et *sphaeralis Hartm.* — *Pomatia antiquorum Leach, Brusina* Contr. malac. Croat. p. 29. — Europa media.
1798. **Gussoneana Shuttl.** (Coll. 708.) I. 235. III. 181. IV. 167. V. 236. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 80. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix decussata Parr., melissophaga Costa, ligata Rossm.,* (Pomatia) *Kob.* Cat. p. 19. — Conf. *H. aimophila Bourg.* — Italia.
1799. **pathetica Parr., Alb.** † V. 236. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Asia Minor.
1800. **lutescens Ziegl.** (Coll. 709.) I. 236. III. 182. IV. 167. VI. 236. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 92. — Galizia, Volhynia.
1801. **Nordmanni Parr.** (Coll. 710.) IV. 167. V. 236. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20: Tiflis. — *Pätel* Cat. p. 93. — Somchetia, Armenia, Koutais.

* * *

1802. **Humboldtiana Val.** (Coll. 711.) I. 196. III. 182. IV. 267. V. 236. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 91. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 240. t. 11. f. 2 cum var. β. f. 2. — *Helix badiocincta Wiegm.* — β. *H. Buffoniana Pfr., matronula Wiegm.* mss. teste *Martens* in Malak. Bl. XII. p. 16. — *Arionta Humboldtiana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 6. f. 17. — Respubl. mexicana.

1803. **coriaria Pfr.** I. 445. IV. 107. V. 236. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. t. 2. f. 7. t. 8. f. 10. t. 10. f. 5. — *Helix Mastersi Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181. (*Pfr.* V. 237.) — New South Wales.
1804. **Cyix Bens.** † V. 236. — Ceylon.
1805. **Grayi Pfr.** (Coll. 712.) I. 134. III. 182. IV. 168. V. 237. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. t. 1. f. 4. 9. t. 6. f. 5. t. 10. f. 7. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.
1806. **laesa Reeve.** † IV. 168. V. 237. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 2. f. 9. — Hunter-River Australiae.

1807. **H. Mulgoae Cox.** †

«Testa profunde et subobtecte umbilicata, tenuis, transparens, cornea, turbinato-globosa, plerumque rufo-fusca, saepe pallide olivacea; anfr. 6, ultimus perinflatus, obsolete angulatus, antice descendens, supra carinam obsoletam oblique subruditer striatus, subtus glaber et nitidus; apertura lunato-rotundata, intus laete purpurascens; perist. parum eversum, pallide coerulescenti-album, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari albo, dilatato, umbilicum fere tegente. — Diam. max. 1,05, min. 0,90, alt. 1,00 poll.» (C. angl.)

*Helix Mulgoae* (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 38. t. 1. f. 3. 7. 7a.

Habitat Mulgoa prope Penrith, New South Wales.

Obs. Proxime affinis varietatibus nonnullis *H. Grayi.*

*

1808. **Kelletti Forb.** (Coll. 713.) III. 182. IV. 168. V. 237. — *Newc.* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 345. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 176. f. 309. — *Arionta Kelletti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 6. f. 1. — *Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 210. — California.
1809. **crebristriata Newc.** † V. 237. — *Arionta crebristriata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 6. f. 2. — *Coop.* ibid. V. p. 205. — *Helix intercisa var. Binn.* Amer. landsh. p. 168. f. 291. — California.
1810. **punctulata Sow.** (Coll. 714.) I. 194. III. 183. IV. 168. V. 237. — Plebecula *Paiva* Mader. p. 73. — *Pätel* Cat. p. 94. — Subfoss.: *Helix Bowdichiana Fér., Vargasiana Pfr.* — Madera.
1811. **Stutchburyi Pfr.** IV. 168. V. 237. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 10. — Australia septentrionalis, Port Elliott (Angas).
1812. **varians Menke.** (Coll. 715.) I. 238. III. 183. IV. 168. V. 238. — Polymita *Binn.* Amer. landsh. p. 184. f. 324. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pisana Chemn., carnicolor Fér., rhodocheila* et *polychroa Binn., submeris Migh.* (*Pfr.* III. 183), *depicta Grat.*? — *Polymita varians Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 321. t. 6. f. 9—13. — Ins. Bahamens., Florida.
1813. **gyrostoma Fér.** (Coll. 716?) I. 238. III. 183. IV. 168. V. 238. — Tripoli.

1814. **Caribaca Weinl.** (Coll. 717.) V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — Crooked Island Bahamens.
1815. **Troscheli Pfr.** (Coll. 718.) I. 239. III. 183. IV. 169. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Bahamens.
1816. **gallopavonis Valenc.** (Coll. 719.) I. 239. IV. 169. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — Turk's Island.
1817. **filicosta Pfr.** I. 239. IV. 169. V. 238. — Habitat?
1818. **pellicula Fér.** † I. 194. III. 150. IV. 169. V. 238. — Habitat?
1819. **fimbriata Bourg.** (Coll. 720.) IV. 169. V. 238. — *Bourg.* in Voy. Saulcy p. 10. t. 1. f. 17—19. — *Zonites fimbriatus Bourg.* — *Leucochroa fimbriata Alb.*, *Pätel* Cat. p. 87. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 6 var. *illicita.**) — *Leucochroa candidissima var. Mart.* Vord. As. p. 7. — Palaestina, Mesopotamia.

### 1820. H. leprosa Shuttleworth.

«T. subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, oblique costuloso-striata, granulis minutis vel squamulis membranaceis fugacissimis crebris ornata. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso corneo; sutura satis impressa, simplici. Anfr. 5 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus paulo descendens, rotundato-angulatus, angulo medio, subtus convexiusculus, in centro impressus. Apertura obliqua ($20^0$ cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusulum, paulo expansum et reflexum; marginibus remotis, non convergentibus, subparallelis; supero ad insertionem subprotracto, vix expansiusculo; dextro reflexiusculo, basali albo-subincrassato, reflexo, ad insertionem breviter albo-patulo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix leprosa Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 130. Nr. 660; V. p. 264. Nr. 1644.
— — (Ciliella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 61. t. 3. f. 31—33.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 772. t. 122. f. 31—33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston, Grasset).

### 1821. H. lanosa Mousson.

« T. semiobtecte perforata, tenuiuscula, orbiculato-depressa, oblique plicato-striata, non granulata nec rugulosa, pilis teneris numerosis lanose vestita, pellucida, corneo-fusca. Spira depresse et obtuse conica; nucleolo fusculo, polito; sutura impressa.

*) «Paulo major (diam. 15, alt. 9 mill.), anfractibus convexiusculis, sutura incisa supra non carinomarginata, sculptura indistincta, carina antice evanescente, marginis insertione callosa, subincrassata.»

Anfr. 5, late convexiusculi; primi depilati; ultimus paulo descendens, depressulus, anguloso-rotundatus, subtus paulo convexior, depilatus, sublaevigatus, in perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (55° cum axi), late lunato-ovalis. Perist. simplex, breviter expansiusculum; marginibus subparallelis, distantibus, non convergentibus; supero rectiusculo, basali subelongato breviter albo reflexo, ad perforationem imperviam breviter expanso, eam semitegente. — Diam. maj. 9,5, min. 8, alt. 4, 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix lanosa* (Ciliella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 61. t. 3. f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 83. Nr. 773. t. 122. f. 34—36.

Habitat in insulis Canariis (Tarnier).

§. 87.

1822. **socia Rossm.** IV. 169. V. 238. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Constantinopolis.

1823. **Euterpe Pfr.** V. 238. — *Nanina Euterpe Mart.* — Siam.

1824. **solata Bens.** III. 67. IV. 170. V. 239. — *Helix Menkeana* et *soluta Reeve.* — *Nanina solata Mart.* — Mont. Nilgherries.

1825. **Justi Pfr.** (Coll. 721.) V. 239. — Haiti.

1826. **H. quadrivittata Hidalgo.** †

«Testa obtecte perforata, depressa, tenuis, striatula et sub lente minute granulata, corneo-fulva, castaneo-quadrivittata, albido irregulariter strigata et maculata; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus magnus, inflatus, superne obtuse biangulatus, antice non descendens; apertura lunato-circularis, ampla, concolor; perist. tenue, marginibus callo tenuissimo junctis, supero subrecto, perarcuato, basali reflexiusculo, columellari dilatato, reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 11 mill. Apertura intus 11 mill. longa, 11 lata.» (H.)

*Helix quadrivittata Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 410; XVIII. 1870. p. .... t. 6. f. 1; Cat. coq. terr. p. 8. f. 1; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 10. t. 2. f. 6. 7.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. Species *H. andicolae Pfr.* affinis.

*

1827. **consepta Bens.** † V. 239. — Moulmein, Pegu.

1828. **prophetarum Bourg.** (Coll. 722.) IV. 170. V. 239. — *Zonites Prophetarum Bourg.* — *Leucochroa prophetarum Mart.*, *Kob.* Cat. p. 7. — Palaestina.

1829. **nautiloides Val.** † III. 149. V. 239. — Habitat?
1830. **Hartvigiana Pfr.** (Coll. 723.) V. 239. — Promont. Bonae Spei.
1831. **Saisseti Montrouz.** † V. 240. 494. — Nova Caledonia.
1832. **astur Souverbie.** (Coll. 724.) V. 240. 494. — Nova Caledonia.

* * *

1833. **velutina Lam.** (Coll. 725.) I. 193. III. 149. IV. 171. V. 240. — Portorico.
1834. **serta Alb.** (Coll. 726.) IV. 171. VI. 240. — Hemicycla *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 7.*) — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Nicolau Promontorii Viridis.
1835. **Tollini Alb.** (Coll. 727.) IV. 171. V. 240. — Promont. Bonae Spei.
1836. **crispulata Mouss.** † V. 241. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Hierosolyma.
1837. **consors Lowe.** (Coll. 728.) I. 195. III. 150. IV. 174. V. 241. — Actinella *Paiva* Mader. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1838. **H. Heckeliana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subnautiliformis, depresse globosa, costulis gracilibus, valde numerosis, prominulis, aequalibus, sericeis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca; spira concaviuscula; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ad suturam albo et suturate fusco alternatim maculati, subangusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, ad suturam vix obtuse angulatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, basi paulo major, intus livide albido-fusca; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis maximam partem occultante, basali rotundato, intus subincrassato, externo subacuto. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^3/_4$, alt. vix. 4 mill. Apert. $3^3/_4$ mill. longa, 2 lata.

β. *Grammica*, anfractu ultimo albo et castaneo elegantissime et subregulariter variegato. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_2$, alt. $3^3/_4$ mill. Apert. $3^1/_2$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

*Helix Rossiteriana Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202.
— *Heckeliana Crosse* ibid. XX. 1872. p. 71; XXI. 1873. p. 350. t. 14. f. 1 et f. 1a (var. *grammica*).

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species inter *H. Bavayi* et *H. Gentilsianam* media. Differt ab *H. Bavayi* (cui valde vicina statura et colore) spira vix immersa, multo minus concava, costulis magis numerosis, sericeis, umbilico paulo magis conspicue perforato, apertura paulo latiore. Differt ab *H. Gentilsiana* (cui spira affinis) colore, statura minore, numero anfractuum ($4^1/_2$ nec 5), umbilico magis obtecto, apertura paulo minus horizontali, magis obliqua, in vicinio insertionis minus distincte angulata.»

---

*) Speciminis maximi diam. maj. 20, min. 16, alt. 15 mill. — Color pervariabilis, albido-lutescens ad saturate fuscum, raro unicolor, plerumque interrupte fasciata et maculis vel strigis fulgurantibus pallidis varie ornata.

## §. 88.

1839. **Cobresiana Alt.** (Coll. 729.) I. 150. III. 126. IV. 172. V. 241. 494. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 86. — Petasia *Kob.* Cat. p. 9 cum var. *Villae Mühlf.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix unidentata Drap., monodon Fér., unidens Ziegl.* — Europa media.
1840. **helicifera (Nanina) W. Blanf.** † V. 241. — Montes Arakanenses.
1841. **infrendens Gould.** (Coll. 730.) I. 152. III. 126. IV. 172. V. 242. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 15. f. 2. — Sesara *Pätel* Cat. p. 91. — *Sesara* (genus Zonitidarum) *infrendens Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 242. t. 6. f. 4—10: anat. (Synon. *H. capessens Bens.*) — Tavoy Birmanorum.
1842. **Lightfooti Pfr.** III. 150. IV. 172. V. 242. 494. — Australia?

## §. 89.

### 1843. H. expeditionis Cox. †

«Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse dilatata, tenuis, transparens, laete flavescenti-fusca; anfr. $5^1/_2$—6, ultimus permagnus, irregulariter ruditer striatus, nitidus, non granulatus, antice descendens; apertura lunari-ovalis, intus lilaceo leviter tincta; perist. album, porcellaneum, ad $^2/_3$ ab insertione columellari eversum, margine columellari sublate expanso, umbilicum semitegente. — Diam. max. 1,04, min. 0,90, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix expeditionis* (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37. t. 18. f. 12.

Habitat in Australia tropicali (Mitchell).

*

1844. **nitidiuscula Sow.** (Coll. 731.) I. 196. III. 150. IV. 172. V. 242. — *Helix vulgata Lowe,* (Plebecula) *Paiva* Mader. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 93. — Madera, Portosancto.
1845. **lurida Lowe.** (Coll. 732.) III. 151. IV. 172. V. 242. — Plebecula *Paiva* Mader. p. 75. — Portosancto.
1846. **laciniosa Lowe.** (Coll. 733.) III. 151. IV. 172. V. 242. — Octephila *Paiva* Mader. p. 56. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

### 1847. H. Richthofeni Martens. †

«Testa anguste umbilicata, globoso-turbinata, striatula, alba; anfr. 5, convexi, sutura mediocri discreti, ultimus rotundatus, interdum fascia peripherica subdiaphana obsolescente ornatus, antice descendens; apertura parva, parum obliqua, lunato-orbicularis, incrassata; peristoma crassum, marginibus callo tenui junctis, supero et externo subrectis, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. 8; apert. diam. 5, alt. $4^3/_4$ mill.» (v. M.)

*Helix Richthofeni Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 68.
Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Species *H. Berlanderianae* subsimilis, sutura profundiore et apertura proportionaliter parva et incrassata statim distinguenda.

*

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 143. V. 242. — *Mart.* in Malak. Bl. 1868. p. 77. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix modesta Parr.* — Aprutiae Italiae.

§. 90.

1849. **pernobilis Fér.** I. 195. III. 150. IV. 143. V. 242. — *Limax lampas Mart.* — Camboja, Pulo Condore.
1850. **auris Pfr.** (Coll. 734.) IV. 173. V. 242. — *Nanina auris Mart.* — Mont. Koondah Indiae.
1851. **ampullarioides Reeve.** † IV. 173. V. 242. — Mont. Nilgherries.
1852. **corrosa (Nanina) Mouss.** † IV. 348. V. 242. — Java.
1853. **Cysis Bens.** III. 92. IV. 174. V. 242. — *Helix cystis Reeve.* — *Nanina Cysis Pfr.*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Mont. Nilgherries.
1854. **Schärfiae Pfr.** (Coll. 735.) V. 242. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 94. — Promont. Bonae Spei.
1855. **Cassandra Pfr.** V. 243. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 50. — Australia meridionalis.
1856. **Sturmiana Pfr.** III. 150. IV. 174. V. 243. — Pella *Pätel* Cat. p. 95. — Delagoa Bay Africae meridionalis.
1857. **pruinosa Pfr.** (Coll. 736.) III. 152. IV. 174. V. 243. — Haiti.
1858. **Auberi Orb.** (Coll. 737.) I. 197. III. 152. IV. 174. V. 243. — Cuba.

* * *

1859. **bulbus Menke.** III. 153. IV. 174. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
1860. **Kraussi Pfr.** I. 197. III. 153. IV. 174. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
1861. **Kierulfi Mörch.** III. 153. IV. 174. V. 243. — *Helix Beckiana Reeve.* — *Nanina Kierulfi Mart.* — Ins. Philippin.
1862. **Meleagris Pfr.** (Coll. 738.) IV. 175. V. 243. — *Nanina Meleagris Alb.* — Ins. Salomonis.
1863. **stigmatica Pfr.** (Coll. 739.) I. 197. III. 153. IV. 175. V. 243. — Cuba.
1864. **nubeculata Desh.** I. 387. III. 154. IV. 175. V. 243. — Cayenne?

1865. **H. marcescens Cox.** †

«H. testa anguste et profunde umbilicata, depresso-orbiculari, tenui, translucente, nitidiuscula, levissime rugoso-striata et (sub lente) subtilissime granulata, corneo-lutescente; spira convexa, obtusa, sutura mediocri, tenuiter rufo taeniolata; anfr. 5, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo rotundo-convexo; apertura lunari-rotundata; peristomate recto, tenui, marginibus subconniventibus, columellari supra dilatato et fornicatim reflexo. — Diam. maj. 0,63, min. 0,57, alt. 0,30 unc.» (C.)

*Helix marcescens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 9; (Pomatia) Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 4. f. 5. t. 18. f. 6. 6a.

Habitat «Clarence River, New South Wales».

1866. **H. pavida Mousson.**

«T. parvula, umbilicata, depresso-globulosa, pertenuis, transverse striatula, rare tenuiter hispidula, praeterquam in regione dorsali, corneo-pellucens, sparsim punctis opacis flavulis ornata. Spira convexo-depressa, subceleriter accrescens; nucleolo obtuso, parvulo; sutura impressa. Anfr. 4, satis convexiusculi; ultimus supra angulo rotundato antice omnino evanido, munitus, subtus convexus, in umbilicum ($^1/_9$ diametri) pervium rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum acutum, tenue; marginibus distantibus, non convergentibus; supero et dextro regulariter curvatis; basali expansiusculo, non incrassato, ad umbilicum vix paulo dilatatus.— Diam. maj. 4,5, min. 4, alt. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix pavida* (Hispidella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 56.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

§. 91.

1867. **H. tuber (Trochomorpha) Mousson.** †

«T. perforata, obtuse conica, striata, cerea, flavido-cornea, anguste bifasciata. Spira regularis, convexa; summo obtuso; sutura simplici, impressa. Anfr. $5^1/_2$, regulariter accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus, vix obtuse subangulatus; basi convexa. Apertura obliqua (45° cum axi), depresse lunato-circularis. Perist. rectum obtusiusculum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro supra antrorsum curvato, basali subincrassato subarcuato, retro concavo; columellari ad insertionem paulo protracto, non reflexo. Umbilicus $^1/_9$ diam. aequans. — Alt. 9,5; diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1; rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Trochomorpha tuber Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 334. t. 14. f. 5.

Habitat in insula Upolu rarior (Gräffe).

§. 92.

1868. **sebacea Pfr.** IV. 175. V. 244. — Ins. Admiralitatis.

1868[a]. **H. rubens Martens.** †

«Testa anguste umbilicata, conoideo-globosa, solidula, grossiuscule striata et lineis spiralibus sub lente conspicuis decussata, vix nitens, rufo-cornea, fascia peripherica alba; anfractus 6, convexiusculi, lente accrescentes, spiram convexo-conoideam formantes, ultimus ad aperturam paululum descendens; apertura modice obliqua, late lunaris; peristoma intus leviter labiatum, marginibus distantibus, supero recto, infero expansiusculo, columellari dilatato. — Diam. maj. $16^1/_2$, min. 14, alt. 13; apert. alt. 9, lat. 10 mill.» (v. M.)

*Helix rubens Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 12. t. 1. f. 6 a. b.

Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

1868[b]. **H. phaeozona Martens.** †

«Testa anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, ruditer striata, lineis spiralibus subtilissimis confertis, alba, fascia unica latiuscula, castanea, peripherica; spira conoidea; anfractus $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus basi convexus, antice vix descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; peristoma leviter incrassatum, margine supero recto, basali patulo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 15—16, alt. $12^1/_2$—13, alt. 10—11; apert. lat. 8—$8^1/_2$, lat. 7 mill.» (v. M.)

*Helix phaeozona Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 13. t. 1. f. 8 a. b.

Habitat in regno Kokandensi (Fedtschenko).

1869. **H. Paulucciae Crosse.** †

«T. umbilicata, turbinato-subdepressa, solidiuscula, suboblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus paucis, distantibus inconspicue sculpta, nitidula, viridulo-olivacea, fascia nigro-castanea, lata supra medium ornata; spira late turbinata, mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, paulo supra medium peculiariter depressus, peripheria subangulatus, basi subplanatus, nitidior, concentrice striatus et longitudinaliter obsolete radiato-plicatus, in vicinio aperturae leviter scrobiculatus; umbilicus conicus, intus castaneo-nigricans, $^1/_6$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, flexuose lunato-rotundata, intus dente basali, valido, albido profunde coarctata, livide albida, fascia anfractus ultimi transmeante; perist. simplex, valde incrassatum, marginibus vix convergentibus, callo crasso, prominulo, lamelliformi (in adultis speciminibus) junctis, columellari brevi, externo antrorsum valide arcuato, flexuoso. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$; alt. 7 mill.» (Cr.)

*Helix Paulucciae Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 154. t. 8. f. 4.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1870. **H. craspedocheila A. Adams.** †

«H. testa depresso-conica, late perforata, albido-cornea; spira vix elata, apice obtusa; anfract. 5, convexiusculis, striis incrementi et volventibus decussatis; apertura perobliqua, lunata; peristomate rectiusculo, infra reflexo, intus albo, incrassato, ad basim callo instructo. — Lat. $4^1/_2$, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix craspedocheila* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

1871. **micromphala Lowe.** (Coll. 740.) III. 151. IV. 176. V. 244. — Octephila *Paiva* Mader. p. 53. — Madera.

1872. **fictilis Lowe.** (Coll. 741.) III. 154. IV. 176. V. 244. — Octephila *Paiva* Mader. p. 55. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 90. — Portosancto.

1873. **compacta Lowe.** (Coll. 742.) I. 198. III. 155. IV. 176. V. 244. — Actinella *Paiva* Mader. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix innominata Gray.* — Portosancto.

1874. **?candisata Menke.** † I. 198. IV. 176. V. 244. — Madera.

1875. **leptosticta Lowe.** (Coll. 743.) I. 214. III. 155. IV. 176. V. 244. — Octephila *Paiva* Mader. p. 52. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

* * *

1876. **hylephila Orb.** I. 150. III. 125. IV. 176. V. 244. — An Streptaxis species? *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 182. — Var.: *Helix ochthephila Orb.* — Bolivia.

1877. **caementitia Shuttl.** III. 638. V. 244. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 42. t. 2. f. 42—44. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 753. t. 120. f. 42—44. — Ins. Canar.

1878. **edentula Drap.** (Coll. 744.) III. 125. IV. 176. V. 244. 494. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 88. — Petasia *Kob.* Cat. p. 9. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix depilata Drap.* — *Zonites edentula Ad.* — *Helix liminifera Held* (I. 150. V. 233.) teste *Weinl.* in Nachr. mal. Ges. 1874. p. 43. — Europa media.

## §. 93.

1879. **Basilessa Bens.** † V. 244. — Travancore Indiae.

1880. **intusplicata Pfr.** III. 152. IV. 176. V. 244. — Macularia *Kob.* Cat. p. 18. — Arcadia.

1881. **Guiraoana Rossm.** (Coll. 745.) III. 641. IV. 176. V. 244. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16 cum var. *angustata Rossm.* — Hispania.

1882. **H. omphalophora Dutailly.** †

«Testa profunde umbilicata, supra compressa, vix convexiuscula, infra compresso-rotundata, sat tenera ac nitida, le-

viter translucida, eleganter striatula, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, parum convexiuscula; apice fulvo, laevigato, non nitido; anfractibus 4—5 convexiusculis, celerrime accrescentibus, sutura (in prioribus impressa, in ultimo sat profunda) separatis; ultimo maximo, rotundato-compresso, ad aperturam rapide descendente; apertura perobliqua, vix lunata, oblonga, infra rotundata; peristomate recto, paululum incrassato, infra reflexiusculo; margine columellari dilatato, reflexo, nunquam umbilicum obtegente; marginibus approximatis. — Diam. 30—32, alt. 14—15 mill.» (D.)

*Helix Raspaili var. umbilicaris Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 152.
— *omphalophora Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 99.

Habitat in montibus Coscione et Renoso Corsicae.

*

1883. **Nicatis Costa.** (Coll. 746.) IV. 176. V. 244. — Conf. *H. frigida Jan* Nr. 2924. — Italiae prov. Neapolitana.
1884. **Phocaea Roth.** (Coll. 747.) IV. 177. V. 244. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix ornata Parr.* — Graecia.
1885. **Langi Parr.** IV. 177. V. 244. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — Mons Parnassus.
1886. **insubrica Jan.** (Coll. 748.) I. 350 (*frigida* β). IV. 177. V. 244. — Italia borealis.
1887. **Velascoi Hid.** (Coll. 749.) V. 494. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — Hispania.
1888. **zonella Pfr.** V. 245. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Creta.
1889. **Salvatoris Pfr.** (Coll. 750.) V. 245. — S. Salvador Bahamensium.

1890. **H. Goulardiana Crosse.** ✝

«T. anguste umbilicata, valde depressa, parum crassa sed solidula, longitudinaliter flexuose et subobliquc costulata, sub epidermide tenuissima, decidua, lutescente castaneo-spadicea; spira planata; sutura profunde impressa, in ultimo anfractu subcanaliculata; anfr. vix 4 subplanati, embryonales primi 1 ½ laeves, albidi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanatus, costulatus; apertura obliqua, subhorizontalis, lunato-rotundata, intus coeruleo-albida; perist. simplex, marginibus distantibus subconvergentibus, columellari incrassato, fornicatim reflexo, umbilici partem obtegente, basali subincrassato, externo acuto, leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. Apert. 6 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

*Helix Goulardiana Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136. 405. t. 13. f. 3.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma *H. inaequalem Pfr.* paululum commemorans, sed angusto et subobtecto umbilico, testa supra et infra costulata, spira planata, sutura, epidermide et columellae forma distincta.

1891. **H. pilifera Martens.** ✝

«Testa umbilicata, depressa, subangulata, plicato-striata et pilis brevibus inter se distantibus sparsa; anfr. 5, supra planiusculi, infra convexi, priores ad peripheriam angulati, ultimus prope aperturam angulo evanescente et sat descendens; apertura subcircularis, parum lunato-excisa, marginibus approximatis; peristoma simplex, superne rectum, infra levissime repandum, margine columellari triangulatim dilatato. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 9; apert. lat. 8, alt. 7 mill.» (v. M.)

*Helix pilifera* «*Mus. Francof.*» *Mart.* in Malak. Bl. XVI. (1870) p. 209.

Habitat in Abyssinia (Rüppell).

*

1892. **artificiosa Bens.** IV. 178. V. 245. — Birmania.
1893. **Caldwelli Bens.** † V. 245. — *Stylodon* (Erepta) *Caldwelli Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
1894. **Portia Gray.** (Coll. 751.) III. 154. IV. 178. V. 246. — Charopa *Pätel* Cat. p. 94. — Nova Seelandia.
1895. **kappa Pfr.** (Coll. 752.) III. 154. IV. 178. V. 246. — Charopa *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix collyrula Reeve.* — Nova Seelandia.
1896. **multispirata Hombr. & Jacq.** ✝ IV. 178. V. 246. — Ins. Vavao.

## §. 94.

1897. **canaliculata Pfr.** † I. 199. V. 246. — *Helix undulata Le Guill.* — Nova Guinea.
1898. **laxata Fér.** (Coll. 753.) I. 199. III. 155. IV. 178. V. 246. — *Helix peruviana Lam.*, *Deshayesi Ant.*, *cincinnus Reeve, Banksii Cum.* — *Macrocyclis laxata Mart.*, *Pätel* Cat. p. 86. — Jun.: *H. umbilicata Ant.* — Chile.
1899. **Andium Philippi.** V. 246. — *Helix andicola Phil.* — Chile.
1900. **Gayi Hupé.** ✝ IV. 179. V. 246. — Chile.
1901. **Vancouverensis Lea.** (Coll. 754.) I. 200. III. 155. IV. 179. V. 246. — *Newc.* in *Tryon* Am. journ. conch. I. p. 348. — *Macrocyclis Vancouverensis Tryon* ibid. II. p. 245. t. 3. f. 6. — *Binn.* Amer. landsh. p. 54. f. 91. — *Pätel* Cat. p. 86. — Oregon.
1902. **vellicata Forb.** (Coll. 755.) III. 155. IV. 179. V. 246. — *Macrocyclis vellicata Mart.*, *Pätel* Cat. p. 86. — California.
1903. **sportella Gould.** I. 111. III. 104. IV. 108. V. 246. — *Macrocyclis sportella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 7. — *Binn.* Amer. landsh. p. 57. f. 97. — Oregon.
1904. **Voyana Newc.** ✝ V. 247. — *Macrocyclis Voyana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 58. f. 98. — California.
1905. **concava Say.** (Coll. 756.) I. 200. III. 156 (*planorboides Raf.*). IV. 179. V. 247. — *Helix dissidens Desh.* (*Pfr.* III. 84)? — *Macrocyclis concava Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 8. — *Binn.* Amer. landsh. p. 56. f. 94. — *Macrocyclis planorboides Pätel* Cat. p. 86. — America borealis.

1906. **inaequalis Pfr.** (Coll. 757.) IV. 179. V. 247. 495. — *C. Semp.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 170.*) t. 1. f. 2. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 6. (Anat.) — *Rhytida inaequalis Crosse* ibid. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 82. — Varr.: *Helix Deplanchei Montrouz., Fischeri Gass.* (*Pfr.* V. 162.) — Nova Caledonia.

1907. **stenogyra Pfr.** (Coll. 758.) III. 107 (*helicycloides*, non *Orb.*). IV. 180. V. 247. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix decagyra Mart.* — Peruvia.

1908. **bisulcata Pfr.** III. 155. IV. 180. V. 247. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 9. f. 19 (ex Reeve). — Tasmania.

1909. **Greenwoodi Gray.** (Coll. 759.) III. 156. IV. 180. V. 247. — *Helix Gunnii Gray.* — *Rhytida Greenwoodi Pätel* Cat. p. 82. — Nova Seelandia.

1910. **Sinclairi Pfr.** I. 200. IV. 180. V. 247. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7. f. 3. — *Rhytida Sinclairi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 82. — Tasmania.

1911. **Beckiana Pfr.** (Coll. 760.) I. 201. III. 156. IV. 180. V. 247. — *Nanina Beckiana Alb.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Beckianus Ad.* — Luzon.

1912. **H. Ferricziana Crosse.** ✝

«T. late umbilicata, depressa, orbiculata, oblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus, valide impressis, subdistantibus sculpta, parum nitida, fusco-nigricans; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 4—4½ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi subplanatus, circa umbilicum pervium, ¼ diametri subaequantem, radiato-striatus et concentrice crebriliratus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus nitidula, livide et obscure coeruleo-albida, submargaritacea; perist. rectum, marginibus subconvergentibus, columellari subdilatato, basali intus incrassato et dentem late obtusum emittente, externo simplice, subacuto et leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 14½, min. 12½, alt. 8 mill. Apert. 6½ mill. longa, vix 6 lata.

β. Paulo minor, zona angusta, luteo-citrina ad peripheriam cingulata, dente marginis basalis carens (an propter aetatem juvenilem?). — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 7 mill. Apert. 5¾ mill. longa, 5 lata.

γ. *Monozonaria,* minor, curta, fulvido-straminea, fusco longitudinaliter variegata; spira magis planata; anfr. ultimus magis planus, supra peripheriam late fusco zonatus, basi planatus, transversim multisulcatus, striis longitudinalibus fere omnino destitutus; apertura minus lata. — Diam. maj. 11½, min. 10½,

---

*) «Genus ob deficientem maxillam et dentium lingualium conformationem Glandinae persimile, quare Testacelleis adnumerandum. An huc omnes sectionis Albersianae *Rhytidae* species (excepta *H. dictyode*)?»

alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.) Conf. *H. Coquiensis Crosse.*

*Helix Ferrieziana Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278; XVII. 1869. p. 27. t. 1. f. 4; XVIII. 1870. p. 240. 409.

*Rhytida Ferrieziana Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto, Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1913. **fritillata Bens.** † V. 247. — Pegu.
1914. **coactiliata Fér.** (Coll. 761.) I. 200. III. 156. IV. 180. V. 248. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234 (cum varr. *H. suturali* et *Cordovana Pfr.*). — Stephanoda *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fasciata Nyst, Nystiana Pfr.* — Nicaragua, Tabasco, Chiapa.
1915. **suturalis Pfr.** (Coll. 762.) I. 201. III. 156. IV. 180. V. 248. — *Helix coactiliata var.* γ *Cr. & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234. — Honduras.

### 1916. H. Wallisiana Mousson.

«T. late umbilicata, discoidea, tenuis, striata, diaphana, cereo-cornea. Spira planiuscula; nucleolo minuto, graniformi; sutura bene impressa. Anfr. 6 lente et regulariter accrescentes, convexi, ultimus vix latior, non descendens, supra versus aperturam declivis non impressus, infra convexior, in umbilicum praerupte incidens. Apert. obliqua ($40^0$ cum axi), lunaris, edentula; intus profunde praedita lamella basali unica, tenui, compressa, ad medium anfractus promota, in basi alba translucente. Perist. rectum obtusum; marginibus lamina tenui junctis; dextro supra lineam dorsalem inserto, leniter arcuato; basali paulo retracto, reflexiusculo. Umbilicus late perspectivus, $\frac{3}{5}$ diametri aequans. — Diam. maj. 11, min. 9,2, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

*Helix Wallisiana Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 171.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 142. Nr. 849. t. 133. f. 1—3.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Proxime affinis *H. gyrellae* et *tortili Mor.*, lamina interna basali insignis.»

*

1917. **Nagporensis Pfr.** V. 248. — Nagpore Indiae.
1918. **pressula Morelet.** † III. 156. V. 248. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 236. t. 12. f. 5. — Guatemala.

### 1919. H. Floodi Brazier. †

«Testa profunde et ample umbilicata, convexo-depressa, tenuis, translucens, haud nitida, striis sericis subtiliter et irre-

gulariter notata et, sub lente, minute spiraliter striata, laete corneo-virens, fere alba; spira parvula, perparum elevata; anfr. 5, modice convexi, ultimus permagnus et inflatus, rotundato-convexus, antice non descendens; basis convexa, aeque striata ac facies supera; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis, dextro perparum depresso, basali recurvato et reflexo. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 3 lin.» (B. angl.)

*Helix Floodi* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697.
Habitat prope Hobart Town Tasmaniae.

*

1920. **Kanakina Gassies.** † V. 248. — Ins. Art Novae Caledoniae.
1921. **Hauffeni F. Schmidt.** (Coll. 763.) V. 249. — Patula *Kregl.* Verz. p. 57. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — Cavernae carniolicae.

1922. **H. subrugosa Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, subdepresso-orbicularis, tenuis, nitida, rufescenti-cornea, subrugose et oblique striata, interstitiis multo subtilius striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus supra peripheriam sulcato-planulatus, sulco antice bene distincto, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus $^3/_4$ diametri aequans, fundo amplus; apertura fere diagonalis, subtriangulari-ovata; peristoma simplex, marginibus distantibus, dextro stricto, declivi et expanso, basali leviter incrassato ac reflexo. — Diam. maj. $1^3/_4$, min. $1^1/_2$, alt. 1 lin.» (B. angl.)

*Helix subrugosa* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697.
Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

§. 95.

1923. **Mühlfeldtiana Pfr.** (Coll. 764.) III. 157. IV. 181. V. 249. — Macrocyclis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 53. t. 6. f. 2. — Pedinogyra *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix rotabilis Reeve.* — Australia.
1924. **Cycloplax Bens.** IV. 181. V. 249. — *Nanina Cycloplax Mart.* — Himalaya.

1925. **H. Belmorei Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, late trochiformis, solidula, opaca, irregulariter et subtiliter oblique striata, saturate castanea; anfr. $6^1/_2$, plani, sutura indistincta; spira obtuse conoidea; anfr. ultimus acutissime carinatus, antice non depressus, subtus planus, rudius striatus quam superne, cum nonnullis lineis longitudinalibus irregularibus, circa umbilicum excavatus;

apertura trapezoidea; peristoma ad carinam acute angulatum, versus marginem columellarem (vix expansum) album et incrassatum. — Diam. max. 1,00, min. 0,90, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

*Helix Belmorei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 647. t. 52. f. 12.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1926. **Blanfordi Theob.** † V. 249. — Darjiling.
1927. **Delessertiana Le Guill.** † I. 202. V. 250. — Vallonia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 5. f. 8a. 8b. (Synon. *H. Taranaki Gray, Torresiana Hombr. & Jacq.*) — Insulae in Torres-Strait.
1928. **Hartmanni Pfr.** (Coll. 765.) I. 203. III. 157. IV. 184. V. 250. — *Zonites Hartmanni Ad.* — *Nanina Hartmanni Mart.* — Ins. Morotai prope Halmahera.
1929. **Zenobia Pfr.** V. 250. — Nova Georgia.

1930. **H. Eudora Angas.** †

«T. ample et profunde umbilicata, depresse conoidalis, solidula, striis argutis, confertis, elevatis, subirregularibus oblique sculpta, pallide castanea; spira convexe conoidea, apice obtusa; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria carinatus, non descendens, subtus convexus; umbilicus $^1/_5$ diametri testae aequans; apertura obliqua, subangularis, intus violacea; perist. album, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, dextro tenui, basali arcuato et incrassato. — Diam. maj. $11^1/_2$, min. $10^1/_2$, alt. $5^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Eudora* (Trochomorpha) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 8.

*Nanina Eudora* (Rotula) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in Nova Georgia.

Obs. Species peraffinis *H. Zenobiae*, 1863 e collectione Angasiana a me descriptae.

*

1931. **matura Pfr.** IV. 181. V. 250. — Ins. Salomonis.
1932. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 766.) I. 122. III. 157 (excl. var.). IV. 182. V. 250. — *Zonites Swainsoni Ad.* — *Nanina Swainsoni Mart.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha exclusa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457. — Taheiti.
1933. **Osbecki Phil.** † I. 203. III. 157. IV. 182. V. 250. 495. — *Nanina Osbecki Alb.* — *Zonites Osbecki Ad.* — Loo Choo.
1934. **Oajacensis Koch.** I. 203. III. 157. V. 250. — Discus *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 237. — Respubl. mexicana.
1935. **repanda Pfr.** (Coll. 767.) V. 250. — Camboja.
1936. **goniochila Pfr.** (Coll. 768.) V. 251. — Siam.
1937. **Winteriana Pfr.** (Coll. 769.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Nanina Winteriana Mart.* — Java, Borneo, Sumatra, Timor, Siam.
1938. **Huttoni Pfr.** (Coll. 770.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Helix orbicula Hutt.* — *Nanina Huttoni Mart.* — Himalaya, Java.

1939. **leucocheilus Cox.** † V. 252 (*Mariae Cox*). — Ampelita *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 8. f. 7. 7a. 7b. — Australia.
1940. **Sinaitensis Pfr.** I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina Sinaitensis Mart.* — Ins. Luzon.
1941. **cyathus Pfr.** I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina cyathus Mart.* — Ins. Luzon.
1942. **cyathellus Pfr.** I. 204. III. 157. IV. 182. V. 252. — *Nanina cyathellus Alb.*, *cyathella* (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Panay Philippinarum.

* * *

1943. **jaspidea Pfr.** V. 252. — Peruviae prov. Patas.

1944. **H. fatigata Cox.** †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, lenticularis, plane conoideo-depressa, superne oblique et ruditer, inferne subtilius striata, laete lutescenti-fusca, basi pallidior; apex obtuse rotundatus; anfr. 6, plani, ad suturam oblique marginati et («*pinched*») arctati, ultimus ad peripheriam acute et plane carinatus, subtus nitidus, circa umbilicum excavatus; apertura late angulato-lunaris; labrum simplex, marginibus subapproximatis, inferiore leviter incrassato, columellari non dilatato, ad marginem umbilici inserto. — Diam. max. 0,72, min. 0,60, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix fatigata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 4a. 4b.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1945. **cariosa Oliv.** (Coll. 771.) I. 204. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix amphicyrta Bourg.* — *Leucochroa cariosa Kob.* Cat. p. 6 cum var. *crassicarina Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 86. — *Mart.* Vord. As. p. 7. — Syria.
1946. **Otthiana Forb.** (Coll. 772.) I. 205. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix Jeannotiana Terv.* — *Leucochroa Otthiana Alb.*, *Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 87. — Algeria.
1947. **Reentsi Phil.** (Coll. 773.) IV. 182. V. 253. — *Philippi* Viaje al des. de Atacama t. 7. f. 8. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 22.*) t. 1. f. 4. 5. — Desertum Atacama.

---

*) «Testa late umbilicata, biconoidea, solidula, non nitens, superne rugoso-striata, albido-cretacea; spira concavo-conoidea, vertice prominulo, laevigato; anfr. 5 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus distanter bicarinatus, basi attenuatus, antice profunde descendens, inter carinas acutas (supera compressa peripherica, infera umbilicum infundibuliformem limitans) concavus, rugoso-plicatus; apertura obliqua, triangularis, intus pallide fulva; perist. tenue, continuum, vix adnatum, margine supero recto, dextro et sinistro expansis. — Diam. maj. 12, min. 12, alt. 11 mill. — Var. Testa spira plana, ultimo anfractu minus descendente, umbilico latiore, peristomate magis adnato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 9 mill.» (Hid.)

1948. **Troilus Gould.** (Coll. 774.) I. 123. III. 158. IV. 182. V. 253. — *Nanina Troilus Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Troilus Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333. — Ins. Samoa.
1949. **curvilabrum Adams & Rv.** III. 158. IV. 182. V. 253. — Ins. Philippin.
1950. **Merziana Pfr.** (Coll. 775.) III. 158. IV. 182. V. 253. — *Nanina Merziana Mart.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Salomonis.
1951. **apia Hombr. & Jacq.** (Coll. 776.) IV. 183. V. 253. — *Nanina apia Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Nov. Hebrid.
1952. **Lüdersi Pfr.** (Coll. 777.) IV. 188. V. 253. — *Trochomorpha Lüdersi Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 122; XIX. 1871. p. 13 cum var. *corallina.**) — *Nanina Lüdersi* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
1953. **Henschei Pfr.** (Coll. 778.) V. 493. — Archip. Salomonis (Brazier), non in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 714.)
1954. **tetrica Paiva.** (Coll. 779.) V. 253. — Tectula *Paiva* Moll. Mader. p. 87. t. 1. f. 7. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Deserta australis.
1955. **Alleniana Paiva.** (Coll. 780.) V. 253. — Tectula *Paiva* Moll. Mader. p. 86. t. 1. f. 4. — Madera.

## §. 96.

1956. **conferta Pfr.** IV. 183. V. 254. — Habitat?
1957. **Launcestonensis Reeve.** III. 159. IV. 184. V. 254. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 31. t. 7. f. 4. — Anoglypta *Pätel* Cat. p. 91. — Tasmania.

### 1958. H. serena Cox. †

«Testa sublate et profunde umbilicata, superne ruditer oblique striata, subtus laevior, pallide corneo-lutescenti-fusca; spira late depressa, conica; anfr. 7, rotundati, lentissime accrescentes, ultimus peripheria subacute carinatus, basi perconvexus; apertura late et irregulariter trapeziformis; labrum superne simplex, inferne incrassatum et eversum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 0,64 poll.» (C. angl.)

*Helix serena Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1959. **Ternatana Le Guill.** (Coll. 781.) I. 328. V. 254. — *Helix Batchianensis Pfr.* — Ins. Molucc., Batchian, Tidore, Ternate, etc.
1960. **goniomphala Pfr.** (Coll. 782.) IV. 184. V. 255. — *Nanina goniomphala Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Feejee (teste Thomson).

---

*) «Minor (13 mill.), tenuiuscula, carina acutiori, pallida, concolor vel uni-vel bifasciata; apertura arctiori; margine basali paulo incrassato.» (Mouss. 1870.)

1961. **costulosa Pfr.** III. 159. IV. 184. V. 255. — Ins. Salomonis.
1962. **virgulata Sow.** † I. 351. IV. 184. V. 255. — Habitat?
1963. **trochiformis Fér.** (Coll. 783.) I. 206. III. 159. IV. 184. V. 255. — *Zonites trochiformis Ad.* — *Nanina trochiformis Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha trochiformis Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 398 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *pallente**); Proc. Zool. Soc. 1871. p. 156. — Taheiti, Moorea.

1964. **H. subtrochiformis (Trochomorpha) Mousson.** †

«Differt ab *H. trochiformi Fér.* testa magis discoidea, imo interdum subconcavo-conica, carina acutiore, umbilico plerumque angustiore, superficie non laevigata sed striis incrementi lineolas irregulares albidas et aspectum grisescentem producentibus sculpta.» (M.)

Var. *albo-striata.* — Spira fusco-nigrescens, strigis transversis, albis, imperfectis, eleganter ornata, ad basin fulvescens, cum zona peripherica fusca. (M. 1870.)

*Helix trochiformis Gould* Exped. shells p. 61. t. 4. f. 58. (Non *Fér.*)
— *Eurydice Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 170. (Non *Gould.*)
*Trochomorpha subtrochiformis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 335. t. 14. f. 6; XVIII. 1870. p. 122.

Habitat frequens in insulis Samoënsibus Upolu et Savai, var. in ins. Kanathia (Gräffe).

*

1965. **nigritella Pfr.** (Coll. 784.) I. 205. III. 159. IV. 184. V. 255. — *Zonites nigritella Ad.* — *Nanina nigritella Mart.*, *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha nigritella Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457 cum var. *oppressa.***) — Ins. Ponape Archipelagi Carolinarum. Non in insulis Sandwich. (Pease.)

1966. **H. contigua Pease.** †

«T. elevato- interdum depresso-conica, solida, crassa, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter striata; spira obtusa; anfr. 6—7, planulato-convexis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planulato vel subconcavo; sutura vix impressa;

---

*) «Testa plerumque amplior; sulcus ad basin anfractuum latior et profundior; pallide flavescens; anfractibus basique linea una rufescente-fusca cingulatis; diam. 18, alt. 11 mill.»

**) «T. depressior, pallide flavescens, ad suturam fascia rufescenti-fusca cingulata, basi omnino rufescenti-fusca, plerumque linea flavescente marginata; diam. 13, alt. 7 mill.»

labro incrassato; apertura angulato-lunari; omnino straminea, aut fascia lata unica rufescente-fusca cingulata. — Diam. 9, alt. 10, aut diam. 11, alt. 8 mill.» (P.)

*Helix congrua Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 3. 4. Non *Pfr.*
*Trochomorpha contigua Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.

Habitat in insula Ponape (Ascension Island) prope Carolinas.

Obs. 1. «Peraffinis *H. nigritellae Pfr.* (ejusdem insulae incolae), differt forma multo magis elevata et basi plana, interdum concaviuscula.»

Obs. 2. Nonne varietatibus *H. nigritellae*, speciei forma pervariabilis, adnumeranda? (Pfr.)

*

1967. **scytodes Pfr.** IV. 184. V. 255. — Ins. Salomonis.
1968. **approximata LeGuill.** (Coll. 785.) I. 206. III. 160. IV. 185. V. 255. 495. — *Helix marmorosa Hombr. & Jacq.* — *Zonites approximata Ad.* — *Nanina approximata Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — *Trochomorpha approximata Pease* in Proc. Zool. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.
1969. **lardea (Trochomorpha) Martens.** † V. 255. — *Helix Zollingeri Mouss.* — Ins. Ceram.

1970. **H. deiopeia Angas.** †

«T. profunde umbilicata, depresse et convexe conica, tenuiuscula, subtiliter oblique et irregulariter striata; spira convexe depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 6 convexiusculi, superiores fusci, ultimus niger, strigis numerosis obliquis, pallidis, diaphanis ornatus, non descendens, carinatus, basi subplanulatus; umbilicus conicus, mediocris, fascia cornea in testam intrante partim cinctus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. non continuum, pallide corneum, marginibus convergentibus, dextro tenui, vix expanso, basali subincrassato, sinuoso, subreflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix deiopeia* (Trochomorpha) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 4.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Species quasi intermedia inter *H. Merzianam* et *meleagridem Pfr.*»

1971. **H. accurata (Trochomorpha) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, perfecte subconcavo-conica, fortiter sed inaequaliter striata, nitore destituta, violaceo-virescens. Spira regularis; summo fere acuto, nucleolo tumidulo; sutura lineari, carinato-marginata. Anfr. 7, sensim accrescentes; primi

convexiusculi, pallide cornei; caeteri planissimi, obscure colorati; ultimus non descendens, acute et compresse albo-carinatus, ad basin perfecte planus, ad carinam vix concavus, in umbilicum abrupte incidens, flavescens. Apert. obliqua (50° cum axi), oblique trapezialis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra vix arcuato; basali subrecto, anguste incrassato, columellari, ad insertionem, in umbilicum protracto. Umbilicus $^{1}/_{10}$ diametri vix aequans. — Alt. 12, diam. 14 mill. — Rat. anfr. 13 : 5. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Trochomorpha accurata* (Disculus) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 120. t. 7. f. 2.
*Nanina accurata* (Microcystis) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee (Gräffe).

*

1972. **Shanghaiensis Pfr.** III. 642. IV. 185. V. 255. — *Nanina Shanghaiensis Mart.* — China.
1973. **Gouldi Pfr.** (Coll. 786.) I. 205. III. 160. IV. 185. V. 255. — *Zonites Gouldi Ad.* — *Nanina Gouldi Mart.* — Ins. Philippin.
1974. **serrula Bens.** (Coll. 787.) I. 206. III. 160. IV. 185. V. 255. — *Nanina serrula Mart.* — Bengalia.
1975. **Janulus Pfr.** IV. 185. V. 255. — Natal.

* * *

1976. **cheiranthicola Lowe.** (Coll. 788.) I. 212. III. 163. IV. 185. V. 255. — Octephila *Paiva* Mader. p. 48 (cum var.: *pulvinata* et *mustelina Lowe*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 88. — Portosancto.
1977. **mustelina Lowe.** (Coll. 789.) IV. 185. V. 255. — *Helix cheiranthicola var. Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.
1978. **pulvinata Lowe.** (Coll. 790.) V. 255. — Tectula *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polymorpha* β *Pfr.* antea. — *H. cheiranthicola* α *Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.
1979. **polymorpha Lowe.** (Coll. 791.) I. 213. III. 163. IV. 186 (excl. varr.). V. 255. — Tectula *Paiva* Mader. p. 83 (cum var. *saccharata, senili* [cum *poromphala*], *lincta* et *discina Lowe*). — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix saccharata Lowe, taeniata Reeve?* — Madera.
1980. **salebrosa Lowe.** (Coll. 792.) V. 255. — *Helix senilis Lowe, polymorpha* β *Paiva* Mader. p. 84. — Madera.
1981. **poromphala Lowe.** (Coll. 793.) V. 255. — Tectula *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polymorpha* β subvar. *Paiva* Mader. p. 84. — Madera.
1982. **lincta Lowe.** (Coll. 794.) V. 255. — *Helix polymorpha* γ *Paiva* Mader. p. 85. — Madera.
1983. **discina Lowe.** (Coll. 795.) V. 255. — Tectula *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix polymorpha* δ *Paiva* Mader. p. 86. — Portosancto.
1984. **papilio Lowe.** (Coll. 796.) V. 256. — Tectula *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix testudinalis* var. *Paiva* Mader. p. 92. — Portosancto.
1985. **pulverulenta Lowe.** V. 191. — Discula *Mouss.* Canar. p. 52. t. 3. f. 10—12. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 78. Nr. 766. t. 122. f. 10—12. — Gran Canaria.

1986. **H. multigranosa Mousson.**

«T. umbilicata, convexo-depressa, angulata, elegantissime granulis crebris elongatis striatim dispositis ornata, corneo-albescens, unicolor decorticata. Spira convexe perobtusa, regularis; nucleolo subhyalino, satis magno; sutura impressa, infra subgranulosa. Anfr. 5, primi laevigati, rotundati, sequentes convexiusculi, striati, subcarinati; ultimus paulo descendens, angulatus, supra declivis, infra convexus, granulis minoribus praeditus. Apertura obliqua (45° cum axi), subintegra, circularis, alba. Perist. obtusiusculum, subexpansum, intus tenuiter labiatum; marginibus valde approximatis, lamina crassula subsoluta junctis; supero recto, curvato; basali fortiori, labiato et expanso; columellari breviter protracto. Umbilicus pervius, $^1/_7$ diametri aequans, ambitu arcte rotundato. — Diam. maj. 14, min. 12,5, alt. 7,5 mill. — Rat. anfr. 8:3. — Rat. apert. 10:9.» (M.)

*Helix multigranosa* (Ochthephyla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 59. t. 3. f. 25—27.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 771. t. 122. f. 25—27.

Lecta in insula Gomera, an subfossilis? (Fritsch.)

* * *

1987. **Bascauda Bens.** † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.
1988. **diplodon Bens.** † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.

§. 97.

1989. **funiculata Pfr.** IV. 186. V. 256. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 11. f. 15. — Australia.
1990. **Dunniae Gray.** I. 207. III. 160. IV. 186. V. 256. — Nova Seelandia.
1991. **Guilloui Pfr.** † I. 207. V. 256. — *Helix Valenciennesi Le Guill.* — Habitat?
1992. **dictyodes Pfr.** (Coll. 797.) I. 208. III. 160. IV. 186. V. 257. 495. — Anoglypta *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Caledonia.

1993. **H. Mouensis Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, lenticularis, oblique striatula, parum crassa, subdiaphana, corneo-fusca, castaneo confertim reticulato-guttata, maculisque nigro-castaneis, latis, numerosis juxta suturam regulariter ornata; spira parum elevata; sutura submarginata; anfr. 6 subplanati, ultimus antice non descendens, carina acuta corneo et castaneo articulata munitus, parte basali maculis castaneis, minutis, confertis elegantissime reticulata, circa umbilicum sat magnum, pervium, in zonas oblique radiantes confluentibus; apertura subverticalis, depressa, subquadrangulato-lunaris, intus livide albida, nitida; perist. simplex,

marginibus distantibus, callo tenuissimo junctis, columellari brevissime dilatato, basali leviter sinuoso, reflexiusculo, externo subangulato, ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 7 mill.» (Cr.)

*Helix Mouensis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 152. t. 8. f. 5.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Differt ab *H. dictyode Pfr.*, forma magis lenticulari, spira minus elevata, planiore et coloribus.»

*

1994. **luteo-cornea Pfr.** IV. 186. V. 257. — Ins. Navigatorum.
1995. **Genezarethana Mouss.** (Coll. 798.) V. 257. — Nummulina *Kob.* Cat. p. 12. — Iberus *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Tiberana Mouss.* olim. — Palaestina.
1996. **Jasonis Dubois.** † V. 257. — Nummulina *Kob.* Cat. p. 12. — Mingrelia.
1997. **Evandaleana Pfr.** V. 258. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 9. f. 18. 18a. — Australia meridionalis.
1998. **tectiformis Sow.** (Coll. 799.) I. 208. III. 160. IV. 187. V. 258. — Crenea *Paiva* Mader. p. 99 (cum var. *Ludovici*). — Tectula *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.
1999. **Ludovici Alb.** (Coll. 800.) III. 642. IV. 187. V. 258. — *Helix tectiformis var. Paiva* Mader. p. 100. — Portosancto.
2000. **Tunetana Pfr.** III. 160. IV. 187 (excl. var.). V. 258. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — *Leucochroa tunetana Kob.* Cat. p. 7. — Tunis.
2001. **Mograbina Morelet.** (Coll. 801.) V. 258. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 92. — *Leucochroa Mograbina Kob.* Cat. p. 7. — Algeriae prov. Oran.
2002. **Mogadorensis Bourg.** † V. 496. — Mogador imperii Maroccani.
2003. **nummus Ehrenb.** (Coll. 802.) I. 209. III. 161. IV. 187. V. 258. — Nummulina *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Hedenborgi Pfr.* (I. 215), *oxygyra Boiss.* — Syria.
2004. **Bulverii Wood.** (Coll. 803.) I. 208. III. 161. IV. 187. V. 259. — *Helix Bulweriana Lowe*, (Tectula) *Paiva* Mader. p. 94. — *Pätel* Cat. p. 88. — Var.: *Helix Albersii Lowe.* — Portosancto.
2005. **Lyelliana Lowe.** (Coll. 804.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula *Paiva* Mader. p. 93. — *Pätel* Cat. p. 92. — Madera.
2006. **testudinalis Lowe.** (Coll. 805.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula *Paiva* Mader. p. 91 cum var.: *H. papilio Lowe.* — *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.
2007. **Gomesiana Paiva.** (Coll. 806.) V. 259. — Tectula *Paiva* Mader. p. 89. t. 1. f. 5. — Portosancto.
2008. **Barbosae Paiva.** (Coll. 807.) V. 159 (*Barbozae Paiva*). — Tectula *Paiva* Mader. p. 90. t. 1. f. 6. — Portosancto.

2009. **H. sulcipes (Nanina) Mörch.** †

«T. tenuis, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acute carinata; striae incrementi expressae prae-

sertim superne; spiraliter obsolete lirata; spira vix elevata; sutura linearis, marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, basi convexiusculus; apertura reniformis, peristomate obliquo, margine supero incrassato, infero reflexo; labio recto, tuberculo (morbo?) obsoletissimo. — Diam. maj. 13, min. 11, axis 5 mill.

β. T. major, tenuior, planior; peristoma tenue (nondum completum?); anfr. ultimus vix descendens, umbilico majore. — Diam. maj. 15, min. 12, axis fere 5 mill.» (M.)

*Nanina sulcipes* (Videna) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in insulis Nicobaris (Reinhard).

Obs. «Statura *H. Metcalfei*, sed forma et color *H. Hartmanni Pfr.*, triplo majoris.» — Nomen speciei a solea pedis sulco mediano longitudinali excavata.

2010. **H. Billeana (Nanina) Mörch.** ✝

«T. substantia dura, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acutissime carinata; striae incrementi obsoletae, lineae spirales vix detegendae; supra parum elevata; sutura linearis, expansa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, pone suturam (vel aciem) excavati, ultimus vix descendens, basi convexiusculus. Apertura rhombea, peristomate subobliquo, margine subincrassato, labro obliquo, obsolete sinuato. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, axis 4 mill.» (M.)

*Nanina* (Videna) *Billeana Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 310.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «Differt a *N. sulcipede* t. substantia duriore, umbilico minore, anfr. angustioribus, supra et infra aciem excavatis (uti *Helix peracutissima Ad.*); striis spiralibus obsoletissimis et rarissimis; peristomate minus obliquo.»

2011. **H. hispidula Lamarck.**

«T. anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, argute striatula, hispidula, fusco-cornea. Spira depresse conica, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura subimpressa. Anfr. 5, carina nec compressa, nec serrulata muniti, convexiusculi; ultimus non descendens, carina obtusula, subtus convexiusculus, ad umbilicum angustum ($^1/_9$ diametri) arcte rotundatus. Apert. obliqua (45° cum axi), transverse lunato-ovalis, paulo compressa. Perist. reflexiusculum, acutum; marginibus remotis, vix convergentibus; supero recto, basali reflexo crassiusculo, praesertim ad insertionem. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5. (Coll. Nr. 808.)

β. *Subhispidula Mouss.* — Paulo depressior, fragilior, pallidior, carina acutiori, fere depilata, ad peripheriam distincte plicato-striata.» (M.)

*Helix hispidula Lam., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 209; III. p. 162; IV. p. 187; V. p. 260. Nr. 1605. (exclus. synon.)

— — (Gonostoma) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 62.

— — — *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat in insulis Teneriffa et Gomera.

2012. **H. Bertheloti Férussac.**

«T. aperte umbilicata, orbiculato-depressa, solidula, carinata, subopaca, fusco- vel griseo-cornea, striis obliquis, tenuiter crispato-plicosis, crebre piloso-squamulatis ornata. Spira depresso-conica, regularis; summo depresso, minutissime ruguloso, corneo; sutura paene superficiali, vix impressula. Anfr. $5^1/_2$, lente crescentes, plano-convexiusculi; ultimus ad aperturam minime subcontractus brevissime descendens; carina non acuta nec compressa, oblique costulato-striata praeditus, subtus convexior, albescens, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus apertus, $^1/_7$ diametri aequans, subcylindricus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse circulari- et lunato-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum; marginibus convergentibus, minus remotis, lamina tenui junctis; supero antice fere recto, leniter curvato, dextro de angulo dorsali in basalem magis minusve reflexo et albo-incrassato, columellari callose expanso et reflexo, umbilicum non evadente. — Diam. maj. 13, min. $12^1/_2$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix Bertheloti Fér.* Bull. zool. 1835. p. 90.

— — *Orb.* Canar. p. 65. t. 2. f. 4—6.

— — (Gonostoma) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 63.

— *hispidula Webb et Berth., Pfr.* ex parte.

Habitat in insula Teneriffa.

*

2013. **marcida Shuttl.** † III. 643. V. 260. — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 67. — Ins. Canar.

2014. **lens Fér.** (Coll. 809.) I. 109. III. 162. IV. 187. V. 260. — Gonostoma *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix barbata Desh.*, *lentiformis Ziegl.* — Graecia.

2015. **lenticularis Morelet.** (Coll. 810.) IV. 188. V. 260. — Gonostoma *Pätel* Cat. p. 91. — Fez et Tanger Africae.

2016. **Calpeana Morelet.** † IV 188. V. 260. — *Helix finitima Fér.* — Gibraltar.

2017. **H. afficta Férussac.**

«T. perforata, perdepresso-lenticularis, peracute albo-carinata, oblique striata, interdum subsquamulosa; pallide cornea. Spira perdepresso-conica, regularis; summo parvulo, minutissime ruguloso, obscure corneo; sutura superficiali, supra carina submarginata. Anfr. 6 lente accrescentes, fere plani, primi subpilose squamulosi, sequentes striati; ultimus non descendens, supra declivis, carina albina sublaevigata utrimque compressa praeditus, subtus plane conicus, antice fortius striatus, in umbilicum albus, angulatus. Umbilicus $^1/_6$—$^1/_7$ diametri aequans, insigne cylindricus, pervius. Apert. obliqua (50° cum axi), bene securiformis. Perist. tenue, subreflexiusculum; marginibus convergentibus, sed remotis, lamina tenui junctis; supero recto, vix curvato; externo vel basali tenuiter albo subreflexo, parieti parallelo; columellari brevi, verticali, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 11,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 3 : 2.» (M. — Coll. Nr. 811.)

*Helix afficta Fér.*, *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 211. Nr. 553; III. p. 162; IV. p. 188; V. p. 260. Nr. 1610.
— — *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 65.
— — (Gonostoma) *Pätel* Catal. p. 87.

β. *Planaria Mouss.* «Planissima, subpellucida, carina acutissima, albida, anfractibus et sutura omnino planis, striis regularibus, non squamulosis ornata, basi planissime conica, ad umbilicum latiorem ($^1/_5$ diametri) alba, obtuse angulata.»

*Carocolla planaria Lam.* 14. p. 99. Ed. *Desh.* p. 148.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston), Teneriffa (Wollaston, Fritsch, Reiss).

*

2018. **Discobolus Shuttl.** III. 643. IV. 188. V. 260. — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 66. t. 4. f. 1. 2. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 774. t. 123. f. 1. 2. — *H. afficta Orb.* Canar. t. 3. f. 24—26. (*Shuttl.*) — Ins. Canar.

2019. **Fortunata Shuttl.** (Coll. 812.) III. 162. IV. 188. V. 260. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 37.*) — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 64. — *Pätel* Cat. p. 90. — Teneriffa.

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, lenticularis, tenuis, vix nitidula, confertissime irregulariter striata; corneo-fusca; spira depresso-convexiuscula, parum elevata, obtusa; sutura simplex; anfr. $5^1/_2$, fere plani, sensim accrescentes, prope peripheriam linea impressa parallela plus minus distincta sculpti; ultimus penultimo paulo latior, carinatus, antice subdilatatus, vix descendens, basi convexior; umbilicus $^1/_6$ diametri aequans; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, columellari paulo dilatato. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill.» (Hid.)

2020. **planissima Pfr.** I. 211. V. 260. — Habitat?
2021. **lenticula Fér.** (Coll. 813.) I. 211. III. 163. IV. 188. V. 260. 496. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 169: rara in insulis San Miguel, Pico et Santa-Maria. — Gonostoma *Paiva* Mader. p. 96. — *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 36. — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 66 cum varr. β. *major* (diam. 9—10 mill.), depressior, spira subplana, umbilico paulo latiore, carina subacuta, sutura supra marginata; γ. *virilis:* crassior (diam. 8, alt. 3 mill.), solidior, costulis validioribus, in basin bene continuatis ornata, carina subcrenulata, peristomate utrinque reflexiusculo et incrassato, intus labiato, margine supero ad insertionem protracto, magis incrassato: Fuerteventura. — *Helix subtilis Lowe.* — Europa meridionalis, Africa borealis, Madera, ins. Azor., Canar., Capverd.
2022. **Segestana Phil.** (Coll. 814.) I. 212. III. 363. IV. 188. V. 260. 496. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
2023. **cuyana Strobel.** (Coll. 815.) V. 260. — *Strobel* in Atti della soc. ital. Vol. XI. Fasc. 3. 1868. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1869. p. 91. — Lysinoë *Strob.* Malac. Argent. p. 11. t. 1. f. 2. — Cuyo in provincia Mendoza Argentina (nec Peruviae).
2024. **attrita Lowe.** (Coll. 816.) III. 164. IV. 189. V. 261. — Tectula *Paiva* Mader. p. 88. — *Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
2025. **tabellata Lowe.** (Coll. 817.) III. 164. IV. 189. V. 261. — Tectula *Paiva* Mader. p. 95. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.
2026. **Maderensis Wood.** (Coll. 818.) I. 213. III. 164. IV. 189 (excl. var.). V. 261. — Octephila *Paiva* Mader. p. 51. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix cyclostoma Menke.* — Madera.

2027. **H. spirorbis Lowe.**

«Testa umbilicata, parvula, depresso-lenticularis, planiuscula, tenuis, fusca, supra granulata, confertim striatula, fere unicolor, fasciis evanescentibus; spira planato-depressa, apice obtusa; sutura impressa; umbilicus amplus, patulus, perspectivus; anfractus 5 convexiusculi, ultimus obsolete angulato-carinatus, antice vix deflexus, aperturam versus subgranulatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma subexpansum, album, undique subsolutum. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 2½ mill.» (De P. — Coll. Nr. 819.)

*Helix spirorbis Lowe,* (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 52.
— — (Ochthephila) *Pätel* Catal. p. 95.
— *Maderensis var. Pfr.* Mon., Albers etc.

Habitat in insulis Madera et Deserta Australi.

Obs. «Loweanam speciem servandam censeo, quod testa valde minore, tota granulata, magis discoidea, spira depressiore, sutura magis profunda, carina obtusiore, umbilico majore, magis profundo, peristomate nec omnino soluto ab *H. Maderensi* sat discernitur.» (De P.)

*

2028. **lentiginosa Lowe.** (Coll. 820.) I. 145. III. 164. IV. 189. V. 261. — Actinella *Paiva* Mader. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

2029. **H. torrefacta Lowe.**

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, sublenticularis, solidula, carinata, oblique confertissime undulato-striata, striisque spiralibus superne raris, subtus regularibus decussata, haud nitens, albo et fusco tessellatim vel maculose picta; spira breviter conoidea, vertice subtili, corneo, sutura valde impressa; anfr. 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus medio carinatus, antice breviter deflexus, basi convexior; umbilicus parvus, vix pervius; apertura diagonalis, subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus fere contiguis, dextro recto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}-6\frac{1}{2}$, min. 5—6, alt. $3\frac{1}{4}$—4 mill. (Coll. Mouss.)

*Helix torrefacta Lowe, Pfr.* Mon. Helic. V. p. 261. Nr. 1621.
*Patula torrefacta* (Lyra) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 27. t. 2. f. 25—28.
— *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 747. t. 120. f. 25—28.

Habitat prope Salinas insulae Lanzarote (Wollaston).

*

2030. **tenuistriata Binn.** † I. 432. V. 261. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 77. — Tennessee.

§. 98.

2031. **sarcocheila Mörch.** (Coll. 821.) III. 165. IV. 189. V. 262. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 94. — Haiti.
2032. **Carocolla Linn.** (Coll. 822.) I. 20. III. 165. IV. 189. V. 262. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 396. Nr. 526. t. 92. f. 9—11 (status juvenilis). — Caracolus *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix tornata Born, albilabris Küst.* — Portorico, Vieque.
2033. **insititia Shuttl.** (Coll. 823.) V. 262. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Carocolla Reeve.* — Haiti.
2034. **excellens Pfr.** (Coll. 824.) III. 166. IV. 189. V. 262. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 90. — Haiti.
2035. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 825.) I. 75. III. 74. IV. 189. V. 262. — *Nanina semiglobosa Gray,* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota semiglobosa Semp.* Philippin. I. p. 73. t. 1. f. 2. — Ins. Philippin.
2036. **Panayensis Brod.** (Coll. 826.) I. 75. III. 166. IV. 189. V. 262. — *Nanina Panayensis Alb.,* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota semigranosa* («*Pfr.* non *Sow.*») *Semp.* Philippin. p. 75. — Ins. Philippin.
2037. **semigranosa Sow.** (Coll. 827.) I. 74. III. 166. IV. 189. V. 262. — *Helix Blainvilliana Lea.* — *Nanina semigranosa Alb.,* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Moussoni Semp.* Philippin. I. p. 75. — Ins. Philippin.

2038. **H. compluviatus Cox.** †

«Testa angustissime et profunde umbilicata, discoidea, superne plana, subtus rotundata; spira parum elevata, epidermide

cornea fulgida, superne saturate vinosa, subtus pallida obducta; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus antice non depressus, ad peripheriam subito descendens, superne sulco angusto profundo supra marginem suturae fere ad apicem continuo munita; apertura angulatim lunata; perist. simplex, tenue, supra medium angulatum et sulci terminatione incisum, marginibus satis distantibus, columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. max. 1,10, min. 0,88, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

*Helix compluviatus Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 10. (Nec *H. compluvialis Blanf.* 1865.)

*Nanina compluviata* (Hemiplecta) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2039. **chionodiscus Pfr.** IV. 190. V. 262. — *Leucochroa chionodiscus Mart., Kob.* Cat. p. 7. — *Zonites chionodiscus Bourg.* — Chersones. Taur.

2040. **scabriuscula Desh.** (Coll. 828.) I. 214. III. 166. IV. 190. V. 262. 496. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix erycina Jan, selinuntina Phil.* — Sicilia.

## 2041. H. tectum Sinense Martens. †

«Testa perforata, carinata, depresse-trochiformis, albida, superne costis obliquis, retrorsum concaviusculis, aperturae parallelis, interdum furcatis sculpta (interstitia costis paulo latiora); inferne costulis magis confertis saepius furcatis vel anostomosantibus, usque in perforationem excurrentibus; anfr. $5\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$, inde a secundo carina prominente, irregulariter undosa imbricati, ultimus ad aperturam paulo descendens; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; peristoma incrassatum, margo columellaris et basalis arcuatus, latiuscule reflexus, perforationem semitegens, margo superus ad insertionem strictus, versus carinam expansiusculus, angulo acuto cum basali concurrens. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$—21, min. 15—17, alt. 10—11 mill.; apert. diam. 9—$10\frac{1}{2}$, alt. obliqua $7\frac{1}{2}$—9 mill.» (v. M.)

*Helix tectum Sinense Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 67.

Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Forma *H. scabriusculae Desh.* et *delphinulae* similis; haec umbilico lato primo aspectu diversa, altera superne planior, subtus convexior est, carina minus prominens, peristoma angustius.

*

2042. **cariosula Mich.** (Coll. 829.) I. 215. III. 166. IV. 190. V. 262. — *Leucochroa cariosula Alb., Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 87. — Algeria.

2043. **Küsteri Pfr.** (Coll. 830.) I. 215. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Zonites Küsteri Ad.* — *Nanina Küsteri Mart., Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Küsteri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Taheiti. — Ins. Carolin.

2044. **rotula Lowe.** (Coll. 831.) I. 216. III. 167. IV. 190. V. 262. — Tectula *Paiva* Mader. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.

2045. **tumulorum Webb & Berth.** (Coll. 832.) I. 216. III. 167. IV. 190. V. 262. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 43. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Canar.

2046. **Bensoni V. d. Busch.** I. 216. III. 167. IV. 190. V. 263. — *Nanina Bensoni Alb.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Bensoni Ad.* — Bengalia.

2047. **Nivariensis Shuttl.** (Coll. 833.) III. 167. IV. 190. V. 263. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 38. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix phalerata* (Monilearia) *Mouss.* Canar. p. 43. — Teneriffa.

2048. **Vieillardi Crosse & Maric.** † V. 263. — Nova Caledonia.

2049. **Annamitica Crosse & Fisch.** † V. 263. — *Nanina Annamitica Blanf.* — Poulo Condor Cochinchinae.

2050. **delta Pfr.** IV. 190. V. 264. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 4. f. 13. Synon. *Helix conoidea Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181 (*Pfr.* V. 184) et *H. fenestrata Cox* *) in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374 (Lismore, Upper Richmond River). — *Nanina delta Alb.* — Australia.

2051. **Galea Bens.** † V. 264. — Teria Ghát Birmanorum.

2052. **persimilis Shuttl.** (Coll. 834.) III. 129. IV. 191. V. 264. — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 134; (Monilearia) Canar. p. 40. Var. *devia:* paulo major (diam. max. 7, alt. 5 mill.), obtuse depresse conica, subcarinata, supra griseo-corneo-marmorata, fasciis 2 fuscis, late albo-interruptis picta. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 93. — Teneriffa, Palma.

2053. **oleacea Shuttl.** (Coll. 835.) III. 129. IV. 191. V. 264. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 43. t. 2. f. 45—47. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 69. Nr. 754. t. 120. f. 45—47. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 93. — An huc *H. deusta Lowe, Pfr.* V. 126? (Mouss.) — Ins. Palma.

### 2054. **H. Brunii (Nanina) Mörch.** †

«T. subobtecte imperforata, globoso-conica, sericeo-ferruginea, umbilicum versus pallide cinerascens; striae incrementi prominentiores, geminae, regulariter remotae; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, obsolete carinatus, non descendens; anfr. primi nitidi, sutura adpressa; spira sat elevata; apertura subperpendicularis, reniformis; labio albo, medio tumido, re-

---

*) «H. testa minute umbilicata, globoso-conica, carinata, tenui, cinereofulva, lineis rugosis elevatis plurimis irregulariter costata caeterisque spiralibus decussata, speciem fenestratam formantibus praesertim versus apicem; spira conica, apice obtusa; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo subacute carinato; apertura subangulato-lunata, intus margaritacea; peristomate tenui, acuto, ad columellam modice expanso et umbilicum subtegente. — Diam. maj. 0,33, min. 0,30, alt. 0,27 unc.» (C.)

flexo, margine sigmoideo. Paries aperturalis callo tenuissimo (expanso) obtectus. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, axis 5 mill.» (M.)

*Nanina Brunii* (Liocystis) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 311.

Habitat in insula Nicobar Minore.

Obs. Species cum *H. Gouldi Pfr.*, *milio Mart.* et *cassidula Bens.* comparata.

*

2055. **cinctella Drap.** (Coll. 836.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. 496. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 90. — *Pätel* Cat. p. 88. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Gallia, Austriae prov. littoralis, Italia.
2056. **solidula Pfr.** IV. 191. V. 264. — Habitat?
2057. **arridens Lowe.** (Coll. 837.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.
2058. **fausta Lowe.** (Coll. 838.) I. 422. III. 167. IV. 191. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 31. — Madera.
2059. **capsella Lowe.** (Coll. 839.) IV. 192. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 30. — Tectula *Pätel* Cat. p. 88. — Madera.
2060. **arcta Lowe.** (Coll. 840.) I. 404. III. 168. IV. 192. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.

## §. 99.

2061. **Macgillivrayi Forb.** (Coll. 841.) III. 168. IV. 192. V. 264. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 2. f. 12. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 92. — Australia.

### 2062. H. Brodiei Brazier. †

«Testa imperforata, plane conica, tenuis, nitida, oblique leviter et irregulariter plicato-striata, albida, ad suturam et peripheriam calcareo-fasciata et fascia spirali saturate brunnea, interdum diffusa, ad basin munita; vertex obtusiusculus; anfr. 5, fere plani, ultimus carinatus, basi convexus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. saturate brunneum, modice incrassatum, marginibus convergentibus, dextro leviter deflexo, columellari reflexo et callo stricto munito. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 7 lin.» (B. angl.)

*Helix Brodiei* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 20. t. 4. f. 6.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

*

2063. **Bidwilli Pfr.** (Coll. 842.) III. 644 (err. *Bridwilli*). IV. 192. V. 264. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 2. f. 3. — New South Wales, Queensland.

### 2064. H. vetusta Morelet. †

«T. imperforata, globoso-conica, basi convexa, carinata, solidula, superne striata, subtus ruguloso-granosa, plerumque

cretacea, rarius corneo et albido variegata, fasciisque 2 rubigineis notata; anfr. $6^1/_2$ parum convexi, ultimus carinatus, antice deflexus, breviter constrictus; carina compressa, rugulosa, filiformis; apertura perobliqua, ovato-angularis, labiata, marginibus callo crassiusculo junctis, supero recto, columellari dilatato, planulato, appresso, callo cum peristomate in speciminibus quibusdam aurantio-fusculis. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mill.» (M.)

*Helix vetusta Morel. & Drouët* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 152.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 176. t. 5. f. 12.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

*

2065. **crucibulum Pfr.** IV. 192. V. 264. — Ins. Admiralitatis.
2066. **prominula Pfr.** (Coll. 843.) V. 264. — Cuba.

§. 100.

2067. **inversicolor Fér.** (Coll. 844.) I. 21. III. 168. IV. 193. V. 265. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix bicolor Desh.* — *Nanina mauritiana Alb.* — Isle de France.
2068. **tricolor Pfr.** III. 168. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla tricolor* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

2069. **H. Rossiteri Angas.** †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, interstitiis subtilissime transverse striatis, pallide straminea, fasciis numerosis angustis albis diaphanis (latissima juxta suturam) cincta; spira obtuse conoidea, apice subplanulata; anfr. 4 convexi, ultimus descendens, peripheria acute carinatus, basi rotundatus; apertura obliqua, rhomboidalis; perist. non continuum, (margine columellari arcuato, anguste excavato, introrsum acuto), album cum macula purpureo-rosea ad peripheriam et alia ad insertionem marginis dextri. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. $7^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Rossiteri* (Corasia) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 5.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

Obs. Species affinis *H. tricolori Pfr.* et *Purchasi Pfr.*

*

2070. **climacterica Bens.** (Coll. 845.) III. 170. IV. 193. V. 265. — India.

2071. **H. arata (Nanina) W. Blanford.**

«Testa imperforata, lenticularis, tenuis, cornea, supra oblique plicato-striata, infra laevior nitidula, radiatim striatula. Spira depresso-conoidea, apice acutiusculo, sutura parum im-

pressa, submarginata. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus acute carinatus, subtus convexus, non descendens. Apertura angulato-lunaris, obliqua; peristoma rectum, obtusum, marginibus distantibus, basali subincrassato, columellari declivi vix reflexiusculo. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. $21\frac{1}{2}$, axis 11 mill.; apert. $12\frac{1}{2}$ mill. lata, 8 alta.» (Bl. — Coll. Nr. 846.)

β. «Minor, anfractibus arctius convolutis; diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 15, axis $7\frac{1}{2}$ mill.»

*Nanina arata* (Rotula) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat prope Bhamo in regno Avae, var. β ad Ponsee in Yunan (J. Anderson).

*

2072. **Dryope Brod.** (Coll. 847.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — *Helix prasina Koch.* — *Cochlostyla Dryope* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

2073. **Webbiana Lowe.** (Coll. 848.) I. 219. III. 169. IV. 193. V. 265. — Lampadia *Paiva* Mader. p. 98. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.

2074. **H. Austeni (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, cornea, acute carinata, superne confertim arcuate costulata, costulis infra carinam evanescentibus, subtus laevis, polita, radiato-striatula. Spira breviter conoïdea, lateribus convexiusculis; apice obtuso; sutura non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$ planulati, lente accrescentes, cujusque margine externo leviter projiciente, ultimus parum latior, compresse carinatus, antice non descendens, subtus convexus. Apertura angulato-lunaris, parum obliqua; peristoma obtusum album, infra carinam leviter sinuatum, marginibus callo tenui junctis, columellari obliquo, magis incrassato, superne haud reflexo. — Diam. maj. 15, min. 13, axis 7 mill.» (Bl.)

*Nanina Austeni W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 15. t. 3. f. 10.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Species quasi intermedia inter *N. serrulam* et *climactericam Bens.*, priori superne, alteri subtus similis. Differt a *serrula* perforatione deficiente, a *climacterica* spira altiore, sculptura fortiore et projectione marginis externi anfractuum supra suturam.»

2075. **H. Bewsheri (Stylodonta) A. Adams.** †

«S. testa imperforata, depresso-conica, solidula, plicis acutis, obliquis, undulatis munita, pallide rufo-fulva; spira breviter elevata, apice obtuso, sutura marginata, valde impressa; anfr. 6, convexis, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad pe-

ripheriam acute carinato, carina compressa, serrata, subtus convexo, medio excavato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, marginibus remotis, dextro sinuato, obtuso, basali arcuato, calloso. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 8 mill.» (A.)

*Stylodonta Bewsheri* (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 12. t. 3. f. 18.

Habitat «Basin du Diable» prope St. Denis insulae Bourbon.

Obs. «Affinis *H. semicerinae Mor.*, sed imperforata, sculptura etc. discrepans.» (= *H. detecta Fér.*: *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209.)

2076. **H. Lalannei Gassies.** †

«Testa imperforata, conico-depressa, carinata, solidula, oblique irregulariter striata, nitidula, pallide lutea, ad carinam castaneo cingulata; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, medio carinatus, basi subplanatus, nitidior; apice nitido; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus albo-cingulata; peristoma simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro simplice, columellari subincrassato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (G.)

*Helix Lalannei Gass.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71.

Habitat in insula Art, Balade Novae Caledoniae (Montrouzier et Magen).

*

2077. **obscrata Lowe.** (Coll. 849.) III. 169. IV. 193. V. 265. — Actinella *Paiva* Mader. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 93. — Madera.

§. 101.

2078. **virgo Brod.** (Coll. 850.) I. 217. III. 164. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla virgo* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

2079. **papyracea Brod.** (Coll. 851.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — Ins. Philippin.

2080. **H. digna Mousson.**

«T. obtecte perforata, robusta, depresso-conica, arcuatim ruditer plicato-costulata, minutissime aspera, epid. et colore destituta. Spira depresso-conica, regularis; summo obtuso, albo; sutura plana, supra arcte submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, primi convexiusculi, laevigati; sequentes plani, plicati; ultimus major, subito descendens, subdilatatus, convexiusculus, carina vix undulata circumdatus, subtus convexior, subinflatus, minus striatus. Apertura perobliqua ($50^0$ cum axi), transverse angulato-ovalis. Perist. subacutum, intus tenuiter

late labiatum; marginibus convergentibus, supero vix expansiusculo, basali valde curvato, breviter reflexo, columellari brevissimo, late expanso, perforationem claudente. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 19 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 13 : 11.» (M.)

*Helix digna* (Leptaxis) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 68. t. 4. f. 3.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 775. t. 123. f. 3.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Affinis *H. Wollastoni Lowe*, differt praeter staturam vertice obtusiore, anfractuum celerius accrescentium numero minore, superficie plicato-costulata, forma aperturae, etc.

*

2081. **Wollastoni Lowe.** (Coll. 852.) III. 169. IV. 193. V. 265. — Crenea *Paiva* Mader. p. 100. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.

2082. **H. Berkeleii Lowe.**

T. clause perforata, depressa, sublenticularis, acute carinata, tenuiuscula, oblique irregulariter rugoso-striata et undique granulis, in anfr. ultimo majoribus, exasperata, cinnamomea (granulis pallidioribus), superne fasciis 2, subtus 1 (interdum cum vestigio secundae) fuscis notata; spira parum vel vix elevata, vertice minute granulato, sutura impressa; anfr. 4—4$^1/_2$, sensim accrescentes, summi convexi, ultimus planior, supra carinam subcanaliculatus, antice subito deflexus, subtus planiusculus, subtilius granulatus; apertura fere horizontalis, lunato-ovalis, intus granulata, nitida; perist. tenue, fusculum vel album, marginibus subparallelis, parum convergentibus, supero late expanso, basali late reflexo, supra regionem umbilicarem dilatato-adnato. Diam. maj. 19—20, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix Berkeleii Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 265. Nr. 1664; Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 777. t. 123. f. 7. 8.

— *Berkelei* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 4. f. 7. 8.

Habitat rarissima in insula Canaria grande (Wollaston).

*

2083. **detecta Fér.** (Coll. 853.) I. 219. III. 169. IV. 193. V. 266. — *Zonites detecta Ad.* — *Nanina detecta Mart.* — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 231 de Zonitidarum genere *Rotula Alb.* — An huc *H. Bewsheri H. Ad.* (Conf. Nr. 2075.) — Ins. Bourbon.

2084. **recedens Pfr.** III. 169. IV. 193. V. 266. — Habitat?

## §. 102.

2085. **spinosa Lea.** (Coll. 854.) I. 421. III. 126. IV. 194. V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 113. f. 189. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Stenotrema spinosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 26. 28. 29. — Status Uniti.
2086. **barbigera Redf.** (Coll. 855.) IV. 348. V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 116. f. 194. — *Stenotrema barbigera Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 60. t. 9. f. 32. 33. — Georgia.
2087. **Edvardsi Bland.** V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 115. f. 193. — *Stenotrema Edwardsii Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 34. — Virginia.
2088. **Edgariana Lea.** III. 126. IV. 194. V. 266. 496. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 114. f. 192. — *Stenotrema Edgariana Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 27. — Tennessee.
2089. **labrosa Bland.** † V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 113. f. 191. — *Stenotrema labrosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 25. — Arkansas, Alabama, Tennessee.

* * *

2090. **?capessens Bens.** IV. 194. V. 267. — Petasia *Pätel* Cat. p. 88. — E sententia Cl. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 244 ad *H. infrendentem Gould* (Nr. 1841) reducenda. — Birmania.
2091. **Tickelli Theob.** † V. 267. — Moulmein.

## §. 103.

2092. **superba Pfr.** (Coll. 856.) III. 185. IV. 194. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 95. — Ceylon.
2093. **Phoenix Pfr.** (Coll. 857.) IV. 194. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Senegalensis Lam., seposita Ziegl.* — Ceylon.
2094. **Grevillei Pfr.** (Coll. 858.) IV. 195. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 90. — Ceylon.
2095. **haemastoma Linn.** (Coll. 859.) I. 247. III. 185. IV. 195. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix haematragus et melanotragus Born, acava Val.* — Ceylon.
2096. **prospera Alb.** IV. 197. V. 267. — Ceylon.
2097. **fastosa Alb.** (Coll. 860.) IV. 197. V. 267. — Ceylon.
2098. **antiqua Ad. & Rv.** III. 172. IV. 197. V. 267. 496. — Borneo.
2099. **curta Sow.** I. 223. III. 172. IV. 198. V. 267. — Luzon.
2100. **Montfortiana Pfr.** (Coll. 861.) I. 224. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla Monfortiana* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2101. **Bruguiereana Pfr.** (Coll. 862.) I. 224. III. 172. IV. 198. V. 267. — Ins. Philippin.
2102. **Jonasi Pfr.** (Coll. 863.) I. 225. III. 172. IV. 198. V. 267. — Ins. Philippin.
2103. **dimera Jonas.** (Coll. 864.) I. 225. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla dimera Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2104. **monticula Sow.** (Coll. 865.) I. 226. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla monticula Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.
2105. **balteata Sow.** (Coll. 866.) I. 226. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla balteata Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 96. — Luzon.

2106. **annulata Sow.** (Coll. 867.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla annulata Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 96. — Luzon.
2107. **fenestrata Sow.** (Coll. 868.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla fenestrata Alb.* — Luzon.
2108. **dimidiata Jan.** ✝ I. 228. V. 268. — America meridionalis?

* * *

2109. **myomphala Martens.** ✝ V. 268. — Camena *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix daimio Adams.* — Japonia.
2110. **triumphalis Reeve.** ✝ IV. 198. V. 268. — Habitat?
2111. **trigonostoma Pfr.** (Coll. 869.) I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — Geotrochus *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 291.*) t. 11. f. 6. — Honduras, Guatemala.

---

*) «Testa imperforata, conica, trochiformis, tenuiuscula, suboblique striatula, lineis nonnullis concentricis, impressis notata, alba, fasciis superne linearibus, basi latioribus, fusco-violaceis ornata; spira late conica; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, primi $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, nitiduli, ultimus leviter descendens, spiram superans, obsolete angulatus, basi subplanatus; apertura subtriangularis. lunato-ovalis, parum obliqua, intus albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, lacteum, margine columellari brevi, extus calloso, appresso, basali et externo expansis, supero ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — β. *Luteo-albida* (t. 11. f. 6), paulo minor; anfr. $4\frac{3}{4}$, fasciis linearibus 2, fusco-nigricantibus transversim cincti, punctis nigricantibus, raris, parum conspicuis, obscure notati, ultimus fasciis 4 ornatus, tertia basali, lata, quarta latiore, locum umbilici circumdante; apertura vix triangularis, lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. 25, min. 20, alt. 16 mill. — γ. *Elevato-conica* (t. 11. f. 6a), alba; anfr. 5, fusco-nigricante quadrifasciati, punctis rarissimis, obscuris inconspicue notati, ultimus basi late bifasciatus; apertura lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. $27\frac{1}{2}$, min. 22, alt. 20 mill. — δ. *Intermedia* (t. 11. f. 6b), striatula, pallide cinereo-lutescens, fasciis linearibus (ultima majore), sat numerosis, fusco-nigricantibus cincta, et punctis plurimis irregulariter aspersa; anfr. 5, ultimus impressionibus obsoletis vix rugulosus, infra peripheriam albidus, basi fusco sat late bifasciatus, cinereo-lutescens, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura subanguste lunato-ovalis, alba, fasciis et vitta transmeantibus; diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — ε. *Salleana* (*H. Salleana Pfr.*), paulo major, conica, tenuiuscula, striatula et impressionibus obsoletis rugulosa, parum nitida, cinereo-lutescens, ad peripheriam fasciis 2 fusco-viridibus et punctis castaneis ornata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus lineis impressis, concentricis notatus, subangulatus, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus nitida, albida, fasciis nigricantibus; perist. tenue, expansum et reflexiusculum, album, margine columellari superne dilatato, calloso; diam. maj. 30, min. 24, alt. 24 mill. — ζ. *Subunicolor* (t. 11. f. 6c), cinereo-lutescens, punctis castaneis, numerosis notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, zona lata, fere concolore, vix conspicua cincti, ultimus basi obscure bifasciatus; diam. maj. 26, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. — η. *Obscura* (t. 11. f. 6d), lutescens, zona lata, fusco-viridula transversim cincta, et punctis numerosis, interdum confluentibus, irregulariter sparsis, castaneis maculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, primi 2 sublaevigati, cinero-albidi, ultimus rugulosus, paulo validius subangulatus, basi castaneo-nigricante bifasciatus, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura sat late lunato-ovalis,

2111[a]. **? Salleana Pfr.** III. 173. IV. 198. V. 268. — *Helix Lalliana Tristr.* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *H. trigonostoma var. Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 291. — Guatemala.

2112. **ignobilis Sow.** (Coll. 870.) I. 228. III. 174. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla ignobilis Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2113. **tenera Sow.** (Coll. 871.) I. 228. III. 174. IV. 199. V. 268. — *Cochlostyla tenera Mart.* — Ins. Philippin.

2114. **collodes Sow.** (Coll. 872.) I. 253. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla collodes Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

2115. **amicta Reeve.** III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla amicta Mart.* — Ins. Philippin.

### 2116. H. Thomsoni Pfr.

T. imperforata, solida, turbinato-semiglobosa, sublaevigata, sub epidermide fulvescente decidua alba vel pallide cornea, linea suturali castanea et secunda peripherica (interdum vix conspicua) ornata; spira obtuse conoidea; anfr. $4-4\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, modice convexi, ultimus non descendens, convexior, peripheria obsolete angulatus, subtus planior, centro plerumque spadiceo-maculatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus alba, nitida; columella subexcavata, fusco-carnea, subcompressa, declivis; perist. breviter expansum, albidum vel fusco-carneum. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 20—21 mill. — Var. minoris, subtus convexioris diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 873.)

*Helix Thomsoni Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 120.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 756. t. 121. f. 1. 2.

*Cochlostyla Thompsoni* (Corasia) *Pätel* Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tukan Bessi Island» (J. H. Thomson).

Obs. Differt a proxime affini *H. amicta Reeve* columella declivi, superne subexcavata, anfractu ultimo superne convexiore, peripheria obsolete angulato et apertura fere regulariter lunari, minus obliqua.

*

2117. **Dumonti Pfr.** (Coll. 874.) I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. 496. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix coniformis Quoy & Gaim.* — *Bulimus Dumonti Mörch.* — Ins. Mindoro.

2118. **flexilabris Pfr.** (Coll. 875.) IV. 199. V. 268. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

### 2119. H. Guadalcanarensis Cox. †

«Testa imperforata, trochiformis, solidula, minute oblique et arcuatim striata, pallide lutescenti-brunnea, fasciis latis vel

---

alba, zona et fasciis anfractus ultimi transmeantibus; diam. maj. vix 27, min. 17, alt. 17 mill.»

angustis castaneis (interdum fere inconspicuis) ornata; spira turbinata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus subinflatus, antice non descendens; apertura ampla, perobliqua, irregulariter lunato-rotundata, subangulata ad peripheriam anfr. ultimi; peristoma album, porcellaneum, late expansum, extus ad angulum reflexionis atromarginatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, adnato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 1,08 poll.» (C. angl.)

*Helix Guadalcanarensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 8.

— *Guadalcanensis* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

2120. **H. Chancei Cox.** †

«Testa imperforata, conoidea, striis rectis deorsum directis, striisque longitudinalibus undulatis magis distinctis sculpta, alba, medio anfractuum fascia lata brunnea et circa basin zona lata brunnea ornata; spira pyramidalis, apice nigra; anfr. 6, ultimus rapide accrescens et inflatus, antice subito deflexus et pone labrum contractus; apertura ampla, irregulariter ovato-rotundata, marginibus convergentibus, labro leviter incrassato et reflexo, margine columellari modice dilatato et excavato, callo nigro induto. — Diam. maj. 1,30, min. 1,07, alt. 1,25 poll.» (C. angl.)

*Helix Chancei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 5.

Habitat Ysabel Island, insularum Salomonis.

Obs. Forma intermedia inter *H. coniformem Fér.* et *Louisiadensem Forb.*

*

2121. **coniformis Fér.** I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — Nova Hibernia.

2122. **H. Hargreavesi Angas.** †

«Testa imperforata, turbinata, solidiuscula, oblique striatula, albida, hinc inde maculis parvis purpureis semipellucidis conspersa, et fasciis suffusis castaneis supra et infra suturam et latiore ad peripheriam ornata; spira turbinata, apice leviter obtusiusculo; anfr. 6, convexiusculi, ultimus abrupte descendens, subtus convexus, medio fascia lata suffusa castanea notatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; peristoma nigrum, incrassatum, margine dextro leviter expanso et sinuoso, columellari reflexiusculo, oblique descendente, dilatato, intus callo elongato stricto munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. $10^1/_2$ lin.» (Ang. angl.)

*Helix Hargreavesi* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 2.

— *Hargravesii* «*Cox*» (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 90 (Australia)?

Habitat in insulis Bougainville et Shortland's (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Existunt varietates fasciis castaneis destitutae.

*

2123. **Louisiadensis Forb.** (Coll. 876.) III. 174. IV. 199. V. 268. — An huc *H. Millicentae Cox? Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 611; *Cox* ibid. 1873. p. 566. — Ins. Louisiad. Australiae.

2124. **H. Dampieri Angas.** †

«T. imperforata, trochiformis, solidula, oblique et irregulariter minute striata, alba, fascia angusta pallide fulva infra suturam, secunda latiore infra peripheriam deorsum saturatiore et versus aperturam fere nigra, tertia basali secundae simili sed latiore ornata; spira conoidalis; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, peripheria rotundatus, basi subplanato-convexus; columella declivis; apertura obliqua truncato-ovalis; perist. expansum et leviter reflexum, margine dextro subsinuoso, columellari triangulatim dilatato et intus callo prominente rotundato, in apertura abrupte terminato instructo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 9 lin.» (A. angl.)

*Helix Dampieri* (Geotrochus) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 6.

Habitat in Archipelago Louisiadarum.

2125. **H. Ambrosia (Geotrochus) Angas.** †

«T. imperforata, globoso-conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, albida, fasciis 2 purpureo-fuscis ornata, inferiore latiore saepeque maculis opacis, caerulescenti-albis, irregularibus, obliquis insigni; spira convexo-conica, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, ultimus descendens, basi convexus, antice purpureo-fuscus et paulo infra peripheriam fascia tertia ejusdem coloris notatus; columella declivis, latiuscula, fere stricta, planata; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, marginibus distantibus, dextro leviter expanso et flexuoso, basali reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Ambrosia Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889. n. 3. t. 43. f. 9. 10.

*Helix Ambrosia* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

2126. **H. Alfredi Cox.** †

«H. testa imperforata, depresso-globosa, glabra, nitida, polita, nigro-brunnea, duabus fasciis opaco-albis ornata, una ad peripheriam, altera infra suturam; spira late conica; anfractibus quinque, lente accrescentibus, planiusculis, ultimo antice deflexo; apertura semiovali; peristomate albo, simplici, breviter reflexo; columella dilatata, appressa. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,85 unc.» (C.)

*Helix Alfredi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 1. 1a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2127. **Boivini Petit.** (Coll. 877.) I. 230. III. 174. IV. 199. V. 268. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix subrepta Hombr. & Jacq.* — Ins. Salomonis.

2128. **congrua Pfr.** V. 269. — Ins. Admiralitatis.

2129. **H. Philomela Angas.** †

«Testa imperforata, trochiformis, mediocriter solida, oblique et obscure striata, albida, anfractibus medio fascia lata e numerosis fasciolis purpureo-fuscis composita, similique infra peripheriam ornatis, strigis obliquis albidis decussata; spira conica, apice obtuso, purpurascenti-nigro; anfr. 6, modice convexi, suturis impressis, ultimus subinflatus, antice descendens et pone aperturam constrictus, basi subplanulatus; apertura subovalis, perobliqua; perist. incrassatum, expansum et leviter reflexum, dextro perparum sinuato, columellari dilatato, intus callo prominente abrupte in apertura terminato munito; columella et apertura intus saturate fuscae, limbus internus labri aurantiacus, pars reflexa alba cum striga nigra immediate pone illam. — Diam. maj. 1 poll., min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Helix Philomela* (Geotrochus) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 2. 3.

— — (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 93.

Habitat Ysabel Island insularum Salomonis.

Obs. «Species hucusque cum *H. Louisiadensi Forb.* confusa, cum qua *Helix Millicentae Cox* potius identica esse videtur.»

*

2130. **platystyla Pfr.** III. 174. IV. 199. V. 269. — Molucc.?

2131. **conspersula Pfr.** (Coll. 878.) I. 230. III. 175. IV. 199. V. 269. — Jamaica.

2132. **fuscocincta C. B. Ad.** (Coll. 879.) I. 30 (*Gossei*). III. 175. V. 269. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 90. — Jamaica.

2133. **subconica C. B. Ad.** (Coll. 880.) III. 175. IV. 199. V. 269. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.

2134. **Jacobensis C. B. Ad.** † III. 176. V. 269. — Jamaica.
2135. **nemoraloides C. B. Ad.** (Coll. 881.) I. 230. III. 176. IV. 199. V. 269. — Coryda *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
2136. **Gossei C. B. Ad.** (Coll. 882.) III. 176. IV. 200. V. 269. 496. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Coryda *Pätel* Cat. p. 90. — Var.: *H. pulchrior C. B. Ad.* — Jamaica.

* * *

2137. **platyodon Pfr.** I. 311. III. 177. IV. 200. V. 269. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Tournoueri Crosse* *) in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 107. 173. t. 6. f. 4. — China.

## §. 104.

2138. **Moreleti Pfr.** III. 177. IV. 200. V. 269. — Ins. Philippin.
2139. **carbonaria Sow.** (Coll. 883.) I. 296. III. 177. IV. 200. V. 269. — *Cochlostyla carbonaria* (Axina) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
2140. **magistra Pfr.** III. 178. IV. 200. V. 270. — Ins. Philippin.
2141. **Novae Hollandiae (Carocolla) Gray.** I. 78. V. 83. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 68. — Merope *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805. — *Helix Dupuyana Pfr.* III. 177. IV. 200. V. 270. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 65. t. 2. f. 5. — *H. Depugana Jay.* — Australia.
2142. **Lambei Pfr.** (Coll. 884.) IV. 200. V. 270. — *Helix Lombei Pfr.* err., (Geotrochus) *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.
2143. **Boyeri Fisch. & Bern.** IV. 201. V. 270. — Ins. Louisiad.
2144. **lactiflua Pfr.** V. 270. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 91. — Nova Georgia.
2145. **Isabellensis Souv.** (Coll. 885.) V. 270. — Ins. Isabelle Archipelagi Salomonis.
2146. **vexillaris Pfr.** IV. 201. V. 270. — Haman Island.
2147. **phthisica Pfr.** (Coll. 886.) IV. 201. V. 270. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
2148. **Gaberti Less.** (Coll. 887.) I. 231. III. 178. IV. 202. V. 270. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix trochus Quoy & Gaim.*, *Goberti Desh.* — Nova Guinea, Nova Hibernia.

### 2149. H. Gamelia (Geotrochus) Angas. †

«T. imperforata, depresso-conica, tenuis, oblique subtiliter et irregulariter plicato-striata, alba, ad suturam et peripheriam

*) «T. subobtecte rimata, turbinata, subglobosa, crassiuscula, suboblique striatula, albida, zonis rufo-castaneis, albido-punctatis transversim ornata; spira convexiuscula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 5½ regulariter accrescentes, vix convexiusculi, embryonales 1½ laeves, livide albido-lutei, sequentes transversim bizonati, ultimus descendens, antice deflexus, medio obtuse subangulatus, zonis 4 transversis, rufo-castaneis, albido irregulariter punctato-maculatis cinctus, prima suturali et tertia basali minoribus, secunda fere mediana et quarta umbilicali latis; apertura obliqua, subquadrato-lunaris, intus albida; perist. subduplicatum, incrassatum, reflexum, album, marginibus callo crasso continuo, prominulo junctis, columellari expanso, umbilicum fere omnino obtegente, intus calloso, basali rotundato, externo ad insertionem subangulato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 16 mill. — Habitat Indo-China?»

sublate nigro-fusco fasciata, fascia suturali deorsum nonnunquam pallidiore et diffusa, fascia tertia ejusdem coloris in basi; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 5, planiusculi, ultimus magis minusve descendens, peripheria subangulatus, basi convexus; columella declivis, latiuscula; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro flexuoso et leviter expanso, basali subreflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

β. Fascia basali latiore, columella et labio fuscis, fascia angusta praeter solitas in anfractibus 3 ultimis.

*Geotrochus Gamelia Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888. n. 1. t. 43. f. 1—3.

*Helix gamelia* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat «St. Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

### 2150. H. Coxiana (Geotrochus) Angas. †

«T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, subtiliter oblique striata, nitida, lactea, in anfractibus inferioribus maculis brunneis irregulariter conspersa; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 6, planato-convexi, ultimus vix descendens, peripheria obtuse angulatus. basi convexus, regione umbilicali pallide purpureo-fusca, centro brunnea; columella declivis, planata, brunnea; apertura perobliqua, ovalis; perist. brunneum, marginibus approximatis, leviter incrassatis et expansis, dextro superne flexuoso. — Diam. maj. 11, min. $9^1/_2$, alt. 11 lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Coxianus Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889. n. 4. t. 43. f. 7. 8.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2151. **purpurascens Pfr.** IV. 202. V. 270. — Korea.
2152. **decora Ad. & Rv.** III. 178. IV. 202. V. 270. — Mindoro.
2153. **fringilla Pfr.** (Coll. 888.) IV. 202. V. 271. — Merope *Patel* Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

### 2154. H. Millicentae Cox. †

«H. testa imperforata, depresso-globosa, tenui, nitida, obsolete carinata, undique rugoso-granulata; spira elevata, pallide castanea, fascia alba ad peripheriam et flammulis opaco-albis undique ornata; anfractibus quinque, parum convexis, ultimo antice deflexo; apertura subangulata, lunato-circulari; peristomate expanso, albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus; columella dilatata. — Diam. maj. 0,98, min. 0,80, alt. 0,75 unc.» (C.)

*Helix Millicentae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 2. 2a.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. «Forma generalis *H. fringillae*, sed facile distinguenda superficie ruditer rugosa, granulata et absentia processus dentiformis prope columellam.» (Cox 1871.) = *H. Louisiadensis* var. *albolabris: Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566.

2155. **H. Cymodoce Crosse.** †

«T. imperforata, turbinato-trochiformis, sat tenuis, subpellucida, longitudinaliter minute striatula, sordide luteo-albida; spira subconica, apice pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix descendens, ventricosus, spiram superans, infra medium obtuse carinatus et infra carinam zonula pallide violacea, parum conspicua cinctus, basi mediocriter convexus, spiraliter subtilissime decussatus; apertura obliqua, lunato-subquadrata; perist. lacteum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali et externo breviter reflexis. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 17 mill.» (Cr.)

*Helix Cymodoce Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184; XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 3.

Habitat in Oceania.

*

2156. **Woodlarkiana Souv.** † V. 271. — Ins. Woodlark Louisiad.

2157. **H. leucophaea Cox.** †

«Testa obtecte umbilicata, turbinato-globosa, transverse subtilissime striata et, praesertim ad basin, subtiliter longitudinaliter striata, plerumque laete fuscescens, zonis et fasciis griseis ornata, vel unicolor grisea aut fusca; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice levissime deflexus, peripheria subangulatus, basi planulatus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; perist. album, plane expansum et reflexum, umbilicum occultans. — Diam. max. 0,80, min. 0,62, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix leucophaea* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 20. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Salomonis.

§. 105.

2158. **Richmondiana Pfr.** (Coll. 889.) III. 178. IV. 203. V. 271. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 8. f. 5. 6. — *Pätel* Cat. p. 94. — Australia.

2159. **testudo Pfr.** V. 271. — Madagascar.

2160. **H. redempta Cox.** ✝

«Testa imperforata, orbiculato-convexa, striis rectis retrorsum descendentibus et in anfractibus 2 ultimis striis interruptis malleatis antrorsum directis sculpta, opace albida, maculis irregularibus saturate castaneis vel 2 aut pluribus fasciis subregularibus varie ornata; spira obtuse coniformis, apice rubra; anfr. 5, convexiusculi, ultimus acute carinatus, antice breviter deflexus, basi planulatus; apertura quadrilateralis, ad dextram rostrata; perist. rubrum, anguste reflexum, marginibus callo tenui rubro junctis, columellari late dilatato, umbilicum claudente. — Diam. max. 1,09, min. 0,84, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

*Helix redempta* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566. t. 48. f. 6. 6a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2161. **Purchasi Pfr.** V. 271. — Ins. Admiralitatis.

2162. **H. Macfarlanei Cox.** ✝

«Testa imperforata, tenuis, globoso-conica, laevigata, alba, fascia una lata nigra in medio anfractus ultimi, zona lata nigrofusca circum regionem umbilicarem, lineis fulguratis saturate fuscis vel atris interruptis et irregulariter dispositis maculis rotundis nigris picta, apice pallida, utrinque subtiliter transverse et subtus concentrice striata; anfr. 6, rotundati, gradatim accrescentes, ultimus antice leviter deflexus, basi convexus; apertura oblique ovato-lunata, intus aurantia, fascia mediana translucente; perist. leviter incrassatum et eversum, interne albo-, externe aurantio-limbatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, columellari descendente, stricto, externe dilatato, supra regionem umbilicalem adnato. — Diam. max. 0,92, min. 0,68, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

*Helix Macfarlanei* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2163. **opalina Sow.** (Coll. 890.) I. 231. III. 179. IV. 203. V. 272. 496. — *Bulimus opalinus Alb.* — *Cochlostyla opalina Mart.*, (Phengus) *Pätel* Cat. p. 97. — Luzon.

2164. **H. Fergusoni (Geotrochus) H. Adams.** ✝

«G. testa imperforata, tenuiuscula, conica, oblique flexuose plicato-striata, (sub lente) spiraliter crebre striolata, pallide

fulva; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura filo-marginata; anfr. 7, subplanatis, ultimo non descendente, ad peripheriam acute carinato, basi subplanato; apertura diagonali, triangulari-ovata; perist. late expanso, vix reflexo, albo, marginibus callo tenui junctis, dextro flexuoso, columellari declivo, substricto, triangulatim dilatato, cum basali angulum formante. — Diam. maj. 18, min. 13, alt. 32 mill.» (A.)

*Geotrochus Fergusoni H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 614. t. 42. f. 14.

Habitat in insula Nova Britannia. (Capt. Ferguson.)

Obs. «Affinis *G. turri H. Ad.*, sed minor, tenuior, anfractu basali acute carinato et perforationis seu umbilici defectu discrepans.»

*

2165. **Ferussaci Less.** I. 231. III. 179. IV. 203. V. 272. — Nova Guinea.
2166. **rhombostoma Pfr.** I. 231. IV 203. V. 272. — Habitat?

### 2167. H. zelina Cox. †

«Testa imperforata, pyramidato-conica, transparens, tenuis, oblique et valde ruditer striata, straminea; anfr. 7, fere plani, ultimus carina peracuta producta munitus; sutura superne latissime marginata; basis plana; apertura trapeziformis, margine externo paululum reflexo; perist. incrassatum et album, praesertim margine inferiore subeverso et reflexo, columellari subcontracto et nodoso. — Diam. maj. 0,62, min. 0,55, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix zelina* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 150. t. 16. f. 6.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species *H. cineraceae Hombr. & Jacq.*, et *H. subtectae Pfr.* proxime affinis videtur.

*

2168. **lonchostoma Menke.** (Coll. 891.) I. 232. III. 179. IV. 203. V. 272. — Brasilia.
2169. **bifasciata (Trochus) Burrow.** (Coll. 892.) I. 232. III. 179. IV. 203. V. 272. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 29. t. 1. f. 10. 11. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 88. — *Helicina pyramidella Spix.* — *Helix pyramidella Wagn., Bosciana Fér., Blancheliana Moric.* — Brasilia.
2170. **Wrighti Gundl.** V. 272. — Cuba.

### 2171. H. Quirosi Cox. †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, translucens, subruditer striata, uniformiter pallide fusca; spira late et plane conoidea, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, convexo-planulati, ultimus valde inflatus, peripheria acute carinatus, basi rotundatus;

apertura quadrato-lunaris, ad peripheriam anfr. ultimi et ad junctionem marginis inferi et columellaris angulata; labrum leviter incrassatum et expansum, margine columellari stricto, incrassato, non dilatato nec reflexo. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

*Helix Quirosi* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147.
Habitat in insulis Salomonis.

2172. **H. blanda Cox.** †

«Testa imperforata, conica, pertenuis, translucens, oblique et subtiliter striata, pallide fusco-lutescens; spira apice acuta; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus modice inflatus et peripheria acute carinatus, basi planulatus; sutura non marginata; apertura subrhomboidalis, ad peripheriam anfr. ultimi subangulata, marginibus subapproximatis, callo nullo junctis, simplicibus, leviter expansis, columellari verticaliter descendente, cum basali angulo obtuso juncto. — Diam. max. 0,76, min. 0,64, alt. 0,92 poll.» (C. angl.)

*Helix blanda* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147.
Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Peraffinis *H. Adonidi Ang.*, sed constanter distincta.

*

2173. **cineracea Hombr. & Jacq.** IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 88. — Haman Island.
2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** (Coll. 893.) III. 104. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Salomonis.
2175. **Cleryi Recluz.** (Coll. 894.) III. 179. 644. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 88. — Ins. Salomonis.
2176. **dermatina Shuttl.** IV. 204. V. 273. — Portorico.
2177. **vitracea Fér.** † I. 233. III. 180. V. 273. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 11. f. 20. 20a (ex Fér.). — Nova Hollandia?

2178. **H. Sellersi Cox.** †

«Testa imperforata, trochiformis, fusco-lutescens, plerumque fasciis 2 magis minusve latis, saturate castaneis fere nigris, altera supra, altera infra peripheriam subcarinatam ornata, interjecta interdum fascia alba opaca; subregulariter retrorsum striata, striis irregularibus, subundulatis, latius separatis, antrorsum descendentibus, in anfractibus 2 ultimis distinctioribus decussata; anfr. 5, rotundati, sensim accrescentes, sutura impressa, ultimus ad terminationem acute depressus et a peripheria usque ad insertionem planulatus; spira obtusa; apertura ovato-lunata; peristoma albo-marginatum, leviter expansum; columella levissime dilatata et adnata. — Diam. max. 0,78, min. 0,56, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Sellersi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 9. Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2179. **gyrina Valenc.** III. 180. IV. 204. V. 273. — Brasilia.
2180. **Eva Pfr.** (Coll. 895.) III. 180. IV. 204. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — Novae Hebridae, Nova Caledonia.
2181. **pyxis Hinds.** (Coll. 896.) III. 180. IV. 204. V. 273. — Nova Hibernia.

* * *

2182. **Tayloriana A. Ad. & Rv.** III. 181. IV. 204. V. 273. — Habitat?

## §. 106.

2183. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 897.) I. 17. III. 27. IV. 205. V 273. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Liochila *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix pulla Gmel.* — Jamaica.
2184. **gloriosa Pfr.** IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2185. **magnifica Fér.** (Coll. 898.) I. 17. III. 27. IV. 205. V. 273. — Helicophanta *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix polyzonalis Lam.* — Madagascar.
2186. **Goudotiana Fér.** (Coll. 899.) I. 18. III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2187. **oviformis Grat.** I. 18. III. 27. IV. 205. V. 273. — Helicophanta *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix amphibulima Fér.* — Madagascar.
2188. **echinophora Fér.** † III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.

## §. 107.

2189. **sarcinosa Fér.** (Coll. 900.) I. 244. III. 170. IV. 205. V. 273. — *Cochlostyla sarcinosa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2190. **turgens Desh.** (Coll. 901.) III. 170. IV. 205. V. 273. — *Cochlostyla turgens Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
2191. **turbo Pfr.** (Coll. 902.) I. 220. III. 171. IV. 205. V. 274. 496. — *Bulimus turbo Alb.* — *Cochlostyla turbo Mart.* — Ins. Philippin.
2192. **Seckendorffiana Pfr.** I. 220. III. 171. IV. 206. V. 274. 496. — *Bulimus Seckendorffianus Alb.* — *Cochlostyla Seckendorffiana Mart.* — Philippin.
2193. **cinerascens Pfr.** I. 220. III. 171. IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla cinerascens Mart.* — Philippin.
2194. **mirabilis Fér.** (Coll. 903.) I. 220. III. 172. IV. 206. V. 274. — *Helix galactites Lam., formosa Wood, persimilis Desh.* — *Cochlostyla mirabilis Mart.,* (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2195. **fulgens Sow.** (Coll. 904.) I. 221. III. 172. IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla fulgens Mart.,* (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2196. **lacera Pfr.** IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla lacera Mart.* — Philippin.
2197. **halichlora O. Semp.** (Coll. 905.) V. 274. — *Cochlostyla halichlora Semp.,* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.

## §. 108.

2198. **colossea Pfr.** I. 242 (*grandis*). III. 171. IV. 206. V. 274. — *Helix Carolus Desh.* — *Cochlostyla grandis Dohrn*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2199. **Studeriana Fér.** (Coll. 906.) I. 243. III. 184. IV. 206. V. 275. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — Stylodon *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Sechell.
2200. **Bougainvillei Pfr.** V. 275. — Phania *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Angasiana Newc.* — Bougainville-Island.
2201. **illustris Pfr.** (Coll. 907.) V. 275. — Hadra *Pätel* Cat. p. 91. — Camboja.
2202. **turbinoides Brod.** (Coll. 908.) I. 243. III. 171. IV. 206. V. 276. — *Bulimus turbinoides Alb.* — *Cochlostyla turbinoides Mart.* — Philippin.
2203. **bembicodes Pfr.** III. 171. IV. 206. V. 276. — *Cochlostyla bembicodes Mart.* — Philippin.
2204. **generalis Pfr.** IV. 206. V. 276. — Philippin.
2205. **Pan Brod.** (Coll. 909.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla Pan* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2206. **semirufa Alb.** † III. 186. IV. 207. V. 276. — Ins. Feejee?
2207. **Mindanaënsis Sow.** (Coll. 910.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla mindanaënsis* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Mindanao.
2208. **chlorochroa Sow.** (Coll. 911.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla chlorochloa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

2209. **H. Mitchellae Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-turbinata, solida, striis incrementi notata, sub lente undique reticulatim vel irregulariter lineatim granulata, saturate rufo-castanea, fasciis 4 luteis ornata: una lata in regione axiali, secunda ad peripheriam (cum nigricante supra eam), tertia latiore et fascia obscura a quarta angustissima suturali separata; spira rotundato-convexa, obtusa; anfr. $6^1/_2$, regulariter accrescentes, convexi, ultimus antice deflexus, subtus convexus; apertura perobliqua, truncato-elliptica, intus coerulescenti-margaritacea; perist. incrassatum, reflexum, limbo interno nitido, castaneo-nigro, marginibus callo tenui obscuro connexis, anteriore prope peripheriam subsinuato, columellari planato, cum labio interno valde prominente, prope centrum obsolete dentiformi-calloso. — Diam. max. 1,80, min. 1,50, alt. 1,20 poll.» (C. angl. 1868.)

*Helix Mitchellae Cox* in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XIV. p. 181; *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 279. Nr. 1789.
— — (Callicochlias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 65. t. 9. f. 9.

Habitat Clarence River et Richmond River Australiae.

*

2210. **Fraseri Gray.** (Coll. 912.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. 497. — Callicochlias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 10. f. 6. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.

2211. **H. informis Mousson.** †

«T. subobtecte umbilicata, oblongo-globosa, crassa, obtuse late striata, sub lente lineis minutissimis crebris oblique vestita, subsericea, violaceo-nigra, unicolor vel obscure unifasciata. Spira obtuse conoidea; summo obtuso, denudato; sutura lineari, impressa. Anfr. $6^1/_2$ modice accrescentes, primi minus, sequentes magis convexi, ad suturam leniter late plicati; ultimus major, lente descendens, supra et infra turgidulus, ad basin subinflatus. Apertura obliqua (40° cum axi), spiram aequans, lunato-ovata, intus purpurascens. Perist. obtusum, reflexum, subincrassatum; marginibus distantibus, lamina purpurascente junctis; dextro supra et infra magis arcuato; columellari recto, elongato, profundo, umbilicum arcuatim valde dilatatum semioccultante. — Alt. 54, diam. 50 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 10 : 9.» (M.)

*Helix informis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 59. t. 4. f. 3.

Habitat Port Mackay Australiae (domina Dietrich).

2212. **H. Croftoni Cox.** †

«Testa imperforata, solidiuscula, conoideo-globosa, oblique transversim striata, lutea, zonis et lineis atro-castaneis varie ornata, fascia una lata semper infra suturam, altera ad basin, reliquis irregularibus, angustis; spira elevata, conoideo-rotundata, sutura impressa, albo-filomarginata; anfr. 7, convexi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus pallide violacea; perist. strictum, albidum, undique expansum et modice reflexum, marginibus callo crassiusculo, lucido junctis; columella solida, leviter curvata, dilatata et impressa, anfractui ultimo fortiter affixa, umbilicum claudente. — Diam. max. 1,65, min. 1,34, alt. 1,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Croftoni* (Helicostyla) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 18. t. 4. f. 1.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Port Mackay, Queensland.

Obs. «Characteribus *H. Blomfieldi Cox* et *Coxi Crosse* affinis.»

*

2213. **Coxi Crosse.** † V. 276. — Callicochlias *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Hadra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Forbesi Cox, cerea Cox, cerata* (Camaena) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 8. f. 4. — Queensland.

2214. **coarctata Fér.** † III. 185. V. 276. — Habitat?
2215. **Novoguineensis Pfr.** V. 276. — Nova Guinea.

2216. **H. sulcifera (Nanina) Barclay.** †

«N. testa imperforata, semigloboso-conoidea, solida, spiraliter sulcis distantibus et longitudinaliter striis obliquis confertis sculpta, fulvo-rubida; spira conoidea, apice acutiusculo, sutura leviter impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, magno, inflato, basi subconvexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. simplici, incrassato, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, columellari dilatato, excavato. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 30 mill.» (Ad.)

*Nanina sulcifera Barcl.* mss.; (Xesta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 12.

Habitat «Montagne-au-Riz» insulae Mauritius, viva nondum lecta (Barclay).

2217. **H. Lyndi Angas.** †

«Testa imperforata, globoso-conica, solida, oblique plicato-striata, anfractibus superis minute granulatis, inferioribus distanter et obscure concentrice striatis; superne laete castanea, anfr. ultimo fusco-olivaceo, fasciis pallidioribus infra peripheriam indicatis; spira convexo-conica, apice obtuso; sutura distincta, crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus antice descendens et pone aperturam contractus; apertura obliqua, elongato-ovalis, intus purpureo-fusca; perist. marginibus approximatis et callo tenui, subtiliter et sparsim granulato unitis, dextro expanso ac reflexo, laete fusco, columellari ad partem anteriorem angulato, late et plane expanso, superne leviter excavato, albo, laete fusco tincto et granulis paucis irregularibus munito. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 21 lin.» (A. angl.)

*Helix Lyndi* (Xanthomelon) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 1.

Habitat Port Essington.

Obs. «Differt ab *H. pachystyla* spira elevatiore, apertura antice magis producta, marginibus peristomatis approximatis, dextro expanso et reflexo, etc.»

*

2218. **Audebardi Pfr.** (Coll. 913.) III. 186. IV. 207. V. 277. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.
2219. **Luquillensis Shuttl.** (Coll. 914.) IV. 207. V. 277. — Polydontes (?) *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix luquillensis Mart.* — Portorico.
2220. **solida Pfr.** III. 187. IV. 208. V. 277. 497. — Ins. Mindoro.
2221. **aspersa Müll.** (Coll. 915.) I. 241. III. 184. IV. 208. V. 277. 497. — Pomatia *Binn.* Amer. landsh. p. 183. f. 322. — *Kregl.* Verz. p. 132. — *Mouss.* Canar. p. 69: Palma. — *Kob.* Cat. p. 19. —

*Pätel* Cat. p. 87. — *Helix grisea Linn., variegata Gmel., hortensis Penn., lucorum Pult., secunda Costa, Fluminensis Lang.* — *Pomatia aspersa Tryon* Amer. journ. conch II. p. 322. t. 6. f. 16. — Var.: *Helix spumosa Lowe, Pfr.* V. 277. — Regio mediterranea, ins. Azor., Canar., America borealis, Cayenne, Brasilia, Cuba.

2222. **Mazzullii Jan.** (Coll. 916.) I. 242. III. 184. IV. 208. V. 277. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19 cum var. *conica.* — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix retirugis Menke, crispata Costa, rugosa Mühlf., Quinciacensis Maud.* — *Kobelt* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 75) ad *H. aspersam* reducendam censet. — Sicilia.

2223. **subplicata Sow.** (Coll. 917.) I. 24. III. 184. IV. 208. V. 278. — Pomatia *Paiva* Mader. p. 72. — *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.

2224. **mandarina Gray.** (Coll. 918.) I. 255. III. 176. IV. 208. V. 278. — Ins. Liukiu.

2225. **H. gratiosa Cox.** †

«Testa imperforata, tenuiuscula, globoso-turbinata, striis incrementi tenuibus et sub lente striis transversis irregulariter decussata, lutescenti-fusca, fasciis 2 latiusculis, saturate castaneis, altera infra suturam, altera supra medium anfr. ultimi, tertiaque circa regionem umbilicalem ornata; spira conoidea, apice laevigato; anfr. 7, convexiusculi, ultimus subinflatus, basi rotundatus; sutura infra linea alba latiuscula distincte marginata; apertura ovato-lunata, diagonalis, intus purpurascens; perist. expansum et reflexum, leviter incrassatum, obscurum, marginibus callo tenui, obscuro junctis; columella late expansa et umbilicum perfecte claudens. — Diam. maj. 1,28, min. 1,12, alt. 1,30 poll.» (C. angl.)

*Helix gratiosa Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 53. t. 3. f. 1. 1a.
— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

*

2226. **MacLeayi Cox.** † V. 278. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. t. 8. f. 3. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Queensland.

2227. **monacha Pfr.** V. 278. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 38. t. 18. f. 13. — Australia.

2228. **Welwitschi Morelet.** † V. 279. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 55. t. 2. f. 4. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XVI. p. 128. — Ins. S. Thomé sinus Guineensis.

2229. **subtussulcata Wright.** (Coll. 919.) V. 279. — Obba *Pätel* Cat. p. 95. — Cuba.

2230. **Parraiana Orb.** (Coll. 920.) I. 227. III. 174. IV. 208. V. 279. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2231. **H. vermiculosa Morelet.** †

«T. vix perforata, turbinato-globosa, solida, strigis densis, undulatis vel retiformibus exarata, haud nitens, terrulenta, sor-

dide fulvastra, fasciis latis, castaneis, saepe bipartitis, irregulariter et grossule picta; spira turbinata, vertice laevi, pallido, obtusiusculo, fusco plerumque signato. Anfr. 4—4⅓ convexi, ultimus inflatus, descendens; apertura rotundata, intus nitide lactea, concolor; perist. breviter expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 22 mill.» (M.)

β. Albido-cretacea, fasciis evanidis.

*Helix vermiculosa Morel.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 179.

Habitat circa Ilir in prov. Sous imperii Maroccani.

2232. **H. convicta Cox.** †

«Testa imperforata, solida, orbiculato-conoidea, transverse leviter striata striisque subtilibus longitudinalibus decussata, pallide flavido-alba, fasciis 2 angustis brunneis ornata: altera prope medium anfractuum, altera immediate infra suturam leviter impressam; spira late conica, apice obtuso; anfr. 6½, gradatim accrescentes, ultimus antice depressus; apertura rotundato-lunata; perist. album, expansum, marginibus subconvergentibus, columellari eburneo, triangulatim expanso et diffuso. — Diam. maj. 0,90, min. 0,73, alt. 0,74 poll.» (C. angl.)

*Helix convicta Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 6.
— — (Merope) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Nichol Bay Australiae occidentalis.

* * *

2233. **Sicana Fér.** (Coll. 921.) I. 282. III. 196. IV. 208. V. 280. 497. — Macularia *Kob.* Verz. p. 17; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 76. — *Pätel* Cat. p. 95. — Sicilia.

2234. **platychela Menke.** (Coll. 922.) I. 282. III. 196. IV. 208. V. 280. 497. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 93. — Varr.: *Helix Rosalia* (V. 280), *spuria, Iparia Benoit, praetextata Jan.* — Sicilia.

2235. **Undina Pfr.** IV. 208. V. 280. — Habitat?

2236. **acuminata Pfr.** (Coll. 923.) III. 190. IV. 209. V. 280. — Haiti.

§. 109.

2237. **granulata Quoy & Gaim.** (Coll. 924.) I. 233. III. 181. IV. 209. V. 280. — Nova Guinea.

2238. **Banneri Macgill.** V. 280. — Helicophanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 6. — Australia.

2239. **undulata Fér.** (Coll. 925.) I. 240. III. 184. IV. 209. V. 281. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix lineolata Lam.* — Haiti.

2240. **hemisphaerion Pfr.** III. 186. IV. 209. V. 281. — Ins. Philippin.

2241. **melanocheila Val.** (Coll. 926.) I. 248. III. 184. IV. 209. V. 281. — *Helix brunnea Sow.* — *Cochlostyla melanocheila* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2242. **chrysocheila Sow.** (Coll. 927.) I. 248. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla chrysocheila* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2243. **princeps Reeve.** (Coll. 928.) IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla princeps* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2244. **pubicepa (Cochlostyla) Martens.** ✝ V. 281. — *Helix tortistylis Mouss.* mss. — Ins. Halmahera et Batjan.
2245. **Roissyana Fér.** (Coll. 929.) I. 249. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla Roissyana Mart.*, (Chrysallis?) *Pätel* Cat. p. 97. — Var. *lutea: Pfr.* Novit. conch. III. p. 497. Nr. 660. t. 107. f. 10. 11. — Philippin.
2246. **pulcherrima Sow.** (Coll. 930.) I. 250. III. 187. IV. 210. V. 281. — *Cochlostyla pulcherrima* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2247. **Polillensis Pfr.** (Coll. 931.) V. 281. — Varr.: *Helix Portei, Ajax* et *Hector Pfr.* — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 96. et *Portei* p. 97. — Ins. Polillo.
2248. **Andromache Pfr.** V. 282. — Ins. Polillo.
2249. **festiva Don.** (Coll. 932.) I. 252 (*luzonica Sow.*). III. 187. IV. 210. V. 282. — *Cochlostyla festiva* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2250. **Annae O. Semp.** ✝ V. 282. — Philippin.
2251. **sphaerion Sow.** (Coll. 933.) I. 249. III. 187. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla sphaerion* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Var.? *Helix intincta Shuttl.* — Philippin.
2252. **Norrisi Sow.** (Coll. 934.) I. 250. III. 188. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2253. **Circe Pfr.** III. 645. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2254. **Damahoyi Pfr.** IV. 210. V. 283. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 8. Nr. 679. t. 111. f. 1. 2 cum var. virenti-lutea, fasciis 2 latis, altera suturali, altera subperipherica, nonnullisque basalibus angustis albidis ornata f. 3. 4). — *Cochlostyla Damahoyi* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2255. **zonifera Sow.** (Coll. 935.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla zonifera Mart.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
2256. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 936.) I. 257 (*extensa*, non *Müll.*). III. 188. IV. 210. V. 283. 497. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 89. — Haiti.
2257. **decipiens Sow.** (Coll. 937.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Helix Batanica* et *volubilis Reeve.* — *Cochlostyla decipiens* (Helicostyla) et *volubilis* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2258. **dubiosa Pfr.** (Coll. 938.) I. 252. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla dubiosa Mart.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

### 2259. **H. Tukanensis Pfr.**

T. imperforata, subglobosa, solidula vel tenuis, striata et lineis spiralibus obsolete decussata, coloribus varia; spira brevis, convexa, obtusa; sutura profunda, albo-marginata; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; columella declivis, compressa; apertura obliqua, lunato-rotun-

data, intus margaritacea; perist. album, subplanatum, late expansum et brevissime revolutum, margine basali angulum obtusum cum columellari formante. — Diam. maj. 30—37, min. 25—29, alt. 20—25 mill. (Coll. Nr. 936.)

α. Testa tenuis, praeter suturam albam sordide flavescens, spira pallidiore, apertura et peristomate albis.

β. Priori similis, cum area obscura columellari et interdum linea suturali fusca juxta albam.

γ. Testa tenuis, pallide fuscescens, fasciis saturatioribus.

δ. Testa tenuis, parvula, uniformiter fusca.

ε. Solida, pallide fusca brunneo-fasciata, vel uniformiter saturate castanea, interdum fascia lata interrupta albida hydrophana ad peripheriam anfractus ultimi ornata, vertice plerumque (sicut in singulis reliquarum varietatibus) violaceo.

*Helix Tukanensis Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 122.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 72. Nr. 758. t. 121. f. 5—9.
*Cochlostyla tukanensis* (Corasia) *Pätel* Catal. p. 98.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

*

2260. **Dattaënsis O. Semp.** (Coll. 940.) V. 283. — *Cochlostyla Dattaënsis Semp.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Luzon.
2261. **obtusa Pfr.** I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla obtusa Mart.* — Luzon.
2262. **unica Pfr.** I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla unica Mart.* — Mindanao.
2263. **tephrodes Pfr.** (Coll. 941.) I. 254. III. 188. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla tephrodes Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2264. **Butleri Pfr.** (Coll. 942.) I. 254. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla Butleri Mart.*, *Buttleri Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2265. **libata Reeve.** III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla libata Mart.* — Philippin.

2266. **H. monacensis Rambur.** †

«T. magna, imperforata, subglobosa, ventricosa, irregulariter rugatula, spiraliter substriata, albida vel subrufescente, rufo-fasciata; anfr. 5 convexis, ultimo inflato, antice deflexo et devio; sutura parum profunda; apertura latissime lunari; peristomate vix tenuiter reflexo; margine dextro arcuato, columellari subangulatim reflexo, appresso, dilatato, cum callo junctionis continuo; fauce et apertura rufis. — Diam. maj. 41, min. 34, alt. 25 mill.» (R.)

*Helix monaecensis Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 265; XVII. 1869. p. 252. t. 9. f. 1.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum. Conf. Addenda.

*

2267. **Blomfieldi Cox.** † V. 284. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 180; (Camaena) Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 1. f. 1. — *Helix Bloomfieldi* (Hadra) *Pätel* Cat. p. 88. — Australia.
2268. **denticulata Jay.** † I. 311. V. 284. — Habitat?
2269. **Leytensis Pfr.** I. 242. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Helix fragilis Sow.* — *Cochlostyla Leytensis Mart.* — Philippin.
2270. **retusa Pfr.** I. 255. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla retusa Mart.* — Philippin.
2271. **infuscata Alb.** IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla infuscata Mart.* — Philippin.
2272. **Rehbeini Pfr.** III. 189. IV. 211. V. 284. — Philippin.
2273. **sphaerica Sow.** (Coll. 943.) I. 255. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla sphaerica Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2274. **Brumeriensis Forb.** III. 189. IV. 211. V. 284. — Nova Guinea.
2275. **Dennisoni Pfr.** (Coll. 944.) III. 645. IV. 211. V. 284. — Coryda *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Juliana Poey.* — Cuba.
2276. **gibbosula Desh.** † III. 190. V. 284. — Habitat?

2277. **H. Fogoënsis Dohrn.**

«Testa subobtecte umbilicata, subglobosa, striatula, nitens, corneo-flava, fusco 4-fasciata, fasciis prima et secunda interdum filo albo mediano bipartitis; spira obtuse conica, sutura impressa; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. album expansiusculum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari circa umbilicum reflexo, incrassato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 14; apert. diam. $9^1/_2$ mill.» (D.)

*Helix Fogoënsis* (Hemicycla) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p 8.

Habitat in insulis Capverd. Fogo et Brava (Wollaston).

*

2278. **Myristica Shuttl.** † III. 645. IV. 211. V. 284. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 234. — Ins. Capverd.

§. 110.

2279. **Harfordi Brod.** I. 244. III. 184. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2280. **Cailliaudi Desh.** I. 246. III. 184. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2281. **dissita Desh.** III. 185. V. 284. — *Helix extensa Fér.* — Haiti.
2282. **cornu militare Linn.** (Coll. 945.) I. 256. III. 190. IV. 212. V. 284. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix malum terrae Chemn.*, *gigantea Scop.* — Haiti.
2283. **latitans Brod.** (Coll. 946.) I. 257. III. 190. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla latitans* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2284. **cryptica Brod.** (Coll. 947.) I. 258. III. 190. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla cryptica Mart.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2285. **dionaca Dcsh.** ✝ III. 191. V. 285. — Habitat?
2286. **cretata Brod.** (Coll. 948.) I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Philippin.
2287. **Waltoni Reeve.** (Coll. 949.) I. 19. III. 191. IV. 212. V. 285. — Acavus *Pätel* Cat. p. 96. — Ceylon.
2288. **praestans Pfr.** IV. 212. V. 285. — Nova Granada.

2289. **H. Coronadoi Hidalgo.** ✝

«Testa imperforata, globoso-depressa, solida, leviter striatula, olivacea, supra pallidior, fusco anguste et distanter bifasciata, sub epidermide albida hydrophana trifasciata (fascia suturali latissima strigis confertis pulcherrime composita, caeteris latis, altera supra, altera infra peripheriam); spira convexa, apice obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, ad columellam subexcavatus, antice descendens; columella obliqua, dilatata, subexcavata, alba; apertura perobliqua, subeffusa, subquadrato-lunaris, intus alba; perist. undique expansum, reflexum, nitidum, album. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 36 mill.» (H.)

*Helix Coronadoi Hidalgo* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 352. t. 13. f. 5.; Col. Mem. p. 21.

Habitat in insulis Philippinis.

*

2290. **cognata Fér.** I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Jamaica.
2291. **ponderosa Pfr.** (Coll. 950.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — Philippin.
2292. **microspira Pfr.** IV. 213. V. 285. — Philippin.
2293. **speciosa Jay.** (Coll. 951.) I. 248. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Helix coccomelos Sow.* — *Cochlostyla speciosa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2294. **difficilis Pfr.** IV. 213. V. 285. — Philippin.
2295. **lignaria Pfr.** I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla lignaria* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Mindanao.
2296. **matruelis Sow.** (Coll. 952.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla matruelis* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2297. **H. Andersoni Cox.** ✝

«Testa imperforata, tenuiuscula, depresso-globosa, subtiliter striata, lutescenti-brunnea, fasciis 3 aut pluribus angustiusculis saturate castaneis medianis et una suturali ornata; anfr. $6\frac{1}{2}$, fere plani, sensim accrescentes; apertura diagonalis, elongate rotundato-lunaris; peristoma nigricans, marginibus convergentibus, tenuibus, leviter expansis, columellari triangulariter dilatato, adnato, umbilicum claudente et infra lineam aperturae

marginalem immerso, unde haec acute angulata apparet. — Diam. max. 1,34, min. 1,10, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix Andersoni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 4. (Non *Blanf.* 1869.)

Habitat Rockhampton Queensland (Anderson).

*

2298. **Albaiensis Sow.** (Coll. 953.) I. 260. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla albajensis* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2299. **aegrota Reeve.** (Coll. 954.) III. 191. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla aegrota* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Tular Island (Thomson).
2300. **Lalloënsis Pfr.** (Coll. 955.) IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla lalloënsis* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2301. **egregia Desh.** † III. 192. V. 285. — Habitat?
2302. **cromyodes Pfr.** (Coll. 956.) I. 261. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla cromyodes* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2303. **Augusta Alb.** IV. 214. V. 285. — Nova Guinea?

2304. **H. Allasteri Cox.** †

«Testa anguste et profunde umbilicata, semiglobosa, laevigata, lineis incrementi subtilissime striata (anfractibus apicalibus etiam longitudinaliter subtiliter striatis), translucens, pallide straminea; superne et inferne fasciis numerosis, sat angustis, opace albis ornata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus perinflatus, obtuse carinatus, antice non depressus, utrinque convexus; apertura ovato-rotundata, ad peripheriam subangulata, intus fascias opacas et lucidas monstrans; perist. laevigatum et nitidum; labrum latissime expansum et reflexum, marginibus approximatis, supero ad carinam anfr. ultimi affixo, columellari late dilatato, umbilicum superante et occultante.— Diam. max. 0,98, min. 0,64, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Allasteri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2305. **psittacina Desh.** (Coll. 957.) V. 285. — *Cochlostyla psittacina* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.
2306. **aurata Sow.** (Coll. 958.) I. 260. III. 192. IV. 214. V. 285. — Philippin.
2307. **zonulata Fér.** (Coll. 959.) I. 261. III. 192. IV. 214. V. 285. — *Helix Listeri Fér., lemniscata Less.* — Nova Guinea, ins. Aru, Waigiou, etc.
2308. **Najas Pfr.** (Coll. 960.) I. 261. III. 192. IV. 215. V. 285. — *Pfeifferia Najas Mart.* — *Cochlostyla najas* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Goram, Buru.
2309. **obliquata Desh.** † III. 192. V. 286. — Habitat?
2310. **extensa Müll.** III. 192. IV. 215. V. 286. 497. — Amboina.
2311. **intorta Sow.** (Coll. 961.) I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla intorta* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2312. **aeruginosa Pfr.** IV. 215. V. 286. — Philippin.
2313. **Valenciennesi Eyd.** (Coll. 962.) I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla Valenciennesi* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
2314. **Samboanga Hombr. & Jacq.** † IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla Zamboangae Mart.*, (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Mindanao.
2315. **intaminata Gould.** † III. 193. IV. 215. V. 286. — Ins. Mangsi.

2316. **H. physalis Pfr.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, striatula et sub lente minutissime punctulata, nitidula, translucens, pallidissime virenti-albida; spira brevissime elevata, convexa, obtusa; sutura levis, impresso-marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depresso-globosus, antice sensim et parum descendens; columella alba, stricta, obliqua, compressa, superne excavata; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. tenue, marginibus convergentibus, supero leviter antrorsum arcuato, anguste expanso, basali reflexo, angulum obsoletum cum columella formante. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 963.)

*Helix physalis Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 123.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 759. t. 121. f. 10. 11.
*Cochlostyla physalis* (Corasia) *Pätel* Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tular Island» (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Najadi* et *obliquatae*, proxima autem *H. extensae Müll., Desh.* Differt testa multo magis depressa, anfractu ultimo minus inflato et parum descendente, columella perdeclivi, cum margine basali angulum obsoletissimum efficiente.

*

2317. **filaris Valenc.** I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla filaris* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Marinduque.

2318. **H. Pelewana Mousson.** †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, striata, undique rugis undulatis, obliquis et subspiralibus insigne sculpta, nitida, alba, supra lineis 3—4 interruptis nigrofuscis picta. Spira obtuse depressa; nucleolo roseo, polito; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $3^1/_2$, celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus obtuse carinatus, ad aperturam subito descendens et substrictus, ad basin convexiusculus. Apertura obliqua ($60^0$ cum axi), transverse lunato-subcircularis, fasciis intus perspicuis. Perist. acutum, expansum, album, intus sublabiatum; marginibus paulo approximatis, lamina tenui pallida junctis; dextro expanse arcuato, columellari perobliquo, late et obtuse incrassato, supra plane ex-

panso, adnato. — Alt. 13, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 18 : 5. — Rat. apert. 7 : 9.» (M.)

*Helix Pelewana* (Chloraea) *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 58. t. 4. f. 2.

*Chloraea Pelewana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Pelew (Tetens).

2319. **H. Visgeriana Dohrn.**

«Testa imperforata vel subobtecte perforata, tenuis, depresso-globosa, dense undulato-rugulosa, parum nitens, fusco- vel flavo-cornea, fasciis 4 fuscis, interdum longitudinaliter partitis, interruptis cingulata, punctis et striis pallide stramineis varie picta; anfr. 4 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura perobliqua, lunato-circularis, intus coerulescens, nitens; perist. undique reflexiusculum, album vel carneum, margine columellari incrassato. — Diam. maj. $12^1/_2$—15, min. 10—13, alt. $8^1/_2$—11 mill.» (D. — Coll. Nr. 964.)

*Helix Visgeriana* (Hemicycla) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 6.
— — (Leptaxis) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat in montibus insulae Santiago Capverd.

*

2320. **Blandiana C. B. Adams.** III. 193. IV. 215. V. 286. — Jamaica.
2321. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 965.) V. 286. — Haiti.

* * *

2322. **H. Novae-Georgiensis Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, corrugata, alba, fasciis 5—6 angustis brunneis ornata; apex spirae obtuse rotundatus; anfr. 4, rapide accrescentes, versus centrum plane declives, aspectum subcarinatum offerentes, ultimus antice subito deflexus et prope aperturam contractus; apertura perobliqua, auriformis; perist. eburneum, plane expansum, fasciis anfr. ultimi ad basin labri expansi subito terminatis, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari leviter dilatato, intus obsolete subtuberculato. — Diam. maj. 0,95, min. 0,70, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

*Helix Novae-Georgiensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 3.

Habitat in Nova Georgia, insulis Salomonis.

§. 111.

2323. **Petitiana Orb.** (Coll. 966.) I. 263. III. 193. IV. 216. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2324. **sobrina Fér.** I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — Polydontes *Pätel* Cat. p. 95. — An eadem ac sequens?
2325. **crassilabris Pfr.** (Coll. 967.) I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — Cuba.
2326. **scabrosa Pocy.** (Coll. 968.) IV. 216. V. 287. — Cuba.
2327. **Guanensis Pocy.** (Coll. 969.) IV. 216. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
2328. **auricoma Fér.** (Coll. 970.) I. 19. III. 194. IV. 217. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix microstoma Lam., Bonplandii Val., noscibilis Fér.* — Cuba.
2329. **Trinitaria Gundl.** (Coll. 971.) V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
2330. **Rangelina Pfr.** (Coll. 972.) IV. 217. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
2331. **lamellicosta Gundl.** (Coll. 973.) V. 287. — Cuba.
2332. **Baracoënsis Gut.** (Coll. 974.) IV. 217. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
2333. **Guantanamensis Pocy.** (Coll. 975.) IV. 218. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
2334. **proboscidea Pfr.** (Coll. 976.) IV. 218. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix porcina Gut.* — Cuba.
2335. **Bayamensis Pfr.** (Coll. 977.) IV. 218. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
2336. **provisoria Pfr.** (Coll. 978.) V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba, New Providence ins. Bahamens.
2337. **emarginata Gundl.** (Coll. 979.) V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.

* * *

2338. **Cumingi Pfr.** (Coll. 980.) I. 264. III. 194. IV. 219. V. 289. — *Cochlostyla Cumingi* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2339. **orbiculata Fér.** (Coll. 981.) I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — Guiana, Cayenne.
2340. **phloiodes Pfr.** I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — Philippin.
2341. **Skinneri Reeve.** (Coll. 982.) IV. 219. V. 289. — Acavus *Pätel* Cat. p. 95. — Ceylon.

## §. 112.

2342. **Codringtoni Gray.** (Coll. 983.) I. 271. III. 194. IV. 219. V. 289. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 35; XXI. 1873. p. 122 cum var. *alba.* — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Ferussaci Jan, spiriplana Desh., Navarinensis Gray, parnassia, eucineta, eupaecilia* et *euchromia Bourg.* — Graecia.
2343. **lactea Müll.** (Coll. 984.) I. 272. III. 194. IV. 219. V. 290. 497. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Mouss.* Canar. p. 70. Var. *canariensis:* paulo convexior, griseo-fusco-fasciata, minute albo-atomata, apertura intus nigerrima, margine supero medio expanso, extus albo. (Teneriffa, Gran Canaria, Hierro. Nonne potius ad sequentem referenda?) — Macularia *Strob.* Malac. Argent. p. 13: Argentinia. — *Helix faux nigra Chemn., irrorata Say* (*Pfr.* I. 272), *hispanica Mich., Lucasii Desh.* — Hispania, Lusitania, Balear., Africa septentrion.

2344. **punctata Müll.** (Coll. 985.) IV. 221. V. 290. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *H. lactea var. Pätel* Cat. p. 91. — Varr.: *Helix Canariensis Villa, punctatissima Jeniss.* — Hispania, ins. Canar., Africa borealis.

2345. **H. apalolena Bourguignat.** †

«Testa imperforata, plus minusve depresso-globosa, tenui, sat fragili, subpellucida, nitente, sublaevigata, vel sub lente striis obliquis (validioribus circa suturam) ac spiralibus obscure munita; griseo-castanea, duabus vel tribus zonulis pallidioribus parum perspicuis circumornata et undique passim lacteo-punctata; spira depressa, parum elevata, apice obtusa, nitida, laevigata; anfractibus 5 convexiusculis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo rotundato uniformiter prope aperturam castaneo ac sat subito valde descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga, intus nitido-castanea; peristomate obtuso, crassiusculo, patulo, intus albidulo; margine columellari recto, stricto, non calloso; marginibus tenuissimo callo castaneo junctis. — Diam. 33—36, alt. 20—24 mill.» (B.)

*Helix lactea Mich.* Compl. à Drap. t. 14. f. 5. 6.
— *apalolena Bourg.* Moll. nouv. (déc. VIII. 1867.) p. 230. Nr. 74. t. 35. f. 1—5. (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 24.)
— *punctata var. Kobelt* Cat. p. 17.

Habitat in Hispania et Gallia meridionali.

Obs. «Differt ab *H. lactea* characteribus et testae et anatomicis.»

*

2346. **vermiculata Müll.** (Coll. 986.) I. 273. III. 195. IV. 222. V. 290. 497. — *Issel* in Bull. mal. it. 1866; Moll. Malt. p. 6: var. *Linusina*, frequens in ins. Gozzo, et var. *subangulata Iss.* — Macularia *Kregl.* Verz. p. 131. — *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 14. — *Helix lactea Hartm., thalassina Porro.* — *Helix muraloides Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 102. — Regio mediterranea.

2347. **sylvatica Drap.** (Coll. 987.) I. 278. III. 195. IV. 222. V. 290. — Tachea *Kregl.* Verz. p. 130. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 95. — Var.: *Helix montana Stud.* — Gallia, Germania, Helvetia.

2348. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 988.) I. 275. III. 195. IV. 230. V. 290. — *Helix austriaca Mühlf.*, (Tachea) *Kregl.* Verz. p. 121. — *Kob.* Cat. p. 16 cum varr.: *expallescens Ziegl., balcanica Stentz.* — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. p. 12. — *Helix arvensis Kryn., mutabilis Hartm.* — Austria, Silesia, Albania, Caucasus.

2349. **nemoralis Linn.** (Coll. 989.) I. 276. III. 195. IV. 223. V. 290. 497. — *J. Sauveur* in Ann. soc. mal. Belg. II. 1867. p. 59—108. t. 4—6. (Conspectus varietatum.) — Tachea *Binn.* Amer. landsh. p. 182. f. 321. — *Kregl.* Verz. p. 122. — *Kob.* Cat. p. 16. —

*Pätel* Cat. p. 92. — *Helix quinquefasciata Shepp., turturum Stew., etrusca* et *lucifuga Ziegl.* — Europa media.

2350. **hortensis Müll.** (Coll. 990.) I. 277. III. 195. IV. 223. V. 290. — Tachea *Binn.* Amer. landsh. p. 181. f. 317. — *Lindstr.* om Gotl. nut. moll. p. 12. t. 1. f. 9. 10 (dentes et maxilla). — *Kregl.* Verz. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix hybrida Poir., subglobosa Binn., Ludoviciana D'Aum.* — *Tachea hortensis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 321. t. 6. f. 14. 15. — Var.: *Helix Sauveuri Colbeau* in Bull. soc. mal. Belg. II. 1867. p. LXXV. — Europa media, Status Uniti.

2351. **marmorata Fér.** (Coll. 991.) I. 279. III. 195. IV. 223. V. 290. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix exornata Parr.* — Hispania.

2352. **Graellsiana Pfr.** (Coll. 992.) III. 195. IV. 223. V. 290. — *Helix Grateloupi Graells,* (Leptaxis) *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 90. — *H. tessellata Fér.* — Majorca.

2353. **Melitensis Fér.** (Coll. 993.) I. 280. III. 196. IV. 223. V. 290. 497. — *Issel* in Bull. mal. it. 1868; Moll. Malt. p. 6: ins. Gozzo. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 92. — Var.? *Helix achatina Benoit.* — Malta.

2354. **Scherzeri Zeleb.** V. 296. 497. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 805. — Gibraltar.

* * *

2355. **Raspaili Payr.** (Coll. 994.) I. 283. III. 196. IV. 223. V. 291. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 94. — Corsica.

### 2356. H. Brocardiana Dutailly. †

«Testa imperforata, depressa, supra subtectiformi, infra convexa, sat tenera, nitida, translucida, eleganter striatula, praecipue circa suturam, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis superne ornata; spira subtectiformi ad apicem sat elata; apice nitido, laevigato, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, fere rotundato, lente ac regulariter valde descendente, et infra, circa callum umbilicalem, inflato; apertura perobliqua, vix lunata, fere rotundata; peristomate luteolo-castaneo, incrassato, undique leviter expanso; margine columellari late reflexo, in loco umbilicali adpresso, marginibus approximatis ac tenui callo junctis. — Diam. 30—32, alt. 17—18 mill.» (D.)

*Helix Brocardiana Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 96. — *Raspailii var. Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in monte Pigno prope Bastia Corsicae.

### 2357. H. Romagnolii Dutailly. †

«Testa imperforata, compressa, supra convexiuscula, infra convexa, tenerrima, aspera, non nitida, striatula ac eleganter

hispidula (pili exigui, subulati, arcuati, asperi ac in quincuncem dispositi), uniformiter rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, leviter convexiuscula; apice nitido, laevigato, obtuso; anfractibus 5 fere planulatis aut vix convexiusculis, celeriter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, compresso-rotundato, ad aperturam, primo lente, deinde velociter descendente; apertura perobliqua, vix lunata, transverse ovato-rotundata; peristomate carneo-luteolo, leviter incrassato, undique expanso; margine basali rotundato; margine columellari late reflexo, locum umbilicalem obtegente; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Diam. 30—33, alt. 14—15 mill.» (D.)

*Helix Romagnolii Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 97.
— *Raspailii var. Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat circa Corte insulae Corsicae.

2358. **H. insularis Crosse & Debaux.** ✝

«T. imperforata, orbiculato-depressa, tenuissime et oblique striatula, sat tenuis, solidula, nitidula, translucida, virídulo-albida, lineis longitudinalibus raris, pallide olivaceis, parum conspicuis ornata; spira vix conica, depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4—4 $\frac{1}{2}$ planulati, ultimus antice subito descendens, rotundatus, ad basin convexior; apertura perobliqua, lunato-ovalis; peristoma breviter reflexum, album, marginibus subconvergentibus, columellari valde dilatato, externo subattenuato. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 12 mill.» (Cr.)

*Helix insularis Crosse et Deb.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 51. t. 2. f. 3.
— *Raspailii var. Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra Cenestinum.

Obs. Forma *H. Raspaili* persimilis, sed colore et animalis characteribus constanter diversa.

*

2359. **Balearica Ziegl.** (Coll. 995.) I. 273. III. 195. IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16 cum varr. *violacea* et *pulchella Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix hispanica Partsch, speciosa Ziegl.* — Hispania.

2360. **Companyoni Alcron.** (Coll. 996.) V. 291. — *Helix balearica var. Kob.* Cat. p. 16. — Pyrenaeae orientales.

2361. **Alonensis Fér.** (Coll. 997.) I. 284. III. 196. IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17 cum var. *Lorcana* et *campesina.* — *Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.

2362. **Loxana Rossm.** (Coll. 998.) IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *H. alonensis var. Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.

2363. **Carthaginiensis Rossm.** (Coll. 999.) IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Hispania.
2364. **Alcarazana Guirao.** (Coll. 1000.) IV. 225. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Iberus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix serpentina Graells?* — Hispania.
2365. **asteia Bourg.** ✝ V. 291. 497. — Hispania.
2366. **Niciensis Fér.** (Coll. 1001.) I. 284. III. 196. IV. 225. V. 292. 497. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix nicaeensis Rossm.* — Gallia meridionalis, Italia.
2367. **splendida Drap.** (Coll. 1002.) I. 285. III. 196. IV. 225. V. 292. — Tachea *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 95. — Gallia meridionalis, Italia, Hispania.
2368. **serpentina Fér.** (Coll. 1003.) I. 286. III. 196. IV. 225. V. 292 (exclusis varietatibus). — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 95. — Italia.

### 2369. ?H. hospitans Bonelli, Mabille.

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-conoidea, infra subcompressiuscula, tenera, fragili, non nitente, subopaca, eleganter confertim striata, lutescente, et seriatim maculis fuscis ac nigricantibus undatis, ornata; spira convexa, submamillata, sat elata; apice olivaceo, striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo magno, subcompresso, rotundato, ad aperturam regulariter descendente; apertura obliqua, lunata, oblongo-rotundata, intus albo-caerulescente; peristomate pallide roseo tincto, incrassato, leviter expanso; margine columellari reflexiusculo, in loco umbilicali adpresso, castaneoque tincto. — Diam. 21, alt. 10—12 mill.» (M.)

*Helix hospitans Bonelli* teste *Rossm.* Icon. I. p. 26. t. 17. f. 240.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 13.
— *Carae Cantr.* Malac. médit. p. 108. t. 5. f. 7.
— *serpentina var. Auct., Pfr.* Mon. Helic. I. p. 286.

Habitat in Sardinia.

### 2370. ?H. Isilensis Villa, Mabille.

«Testa imperforata, depressa, supra compressa, infra depresso-convexa, solida, opaca, nitente, subcostulato-striata, praesertim ad suturas, striis validis confertis, albido-grisea, ac subseriatim maculis castaneis fulguratis, marmorata; spira subconvexo-depressa, parum elata; apice corneo-rufescente, sublaevigato, nitidulo, mamillato, obtuso. Anfractibus 5—5½ sat convexis, celeriter (primi lente, caeteri rapide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo permagno, compresso, rotundato, obscure carinato, ad aperturam non descendente. Apertura

obliqua, lunata, late subrotundato-ovata, intus albo-caerulescente; peristomate albescente, acuto, vix expanso, incrassato, margine columellari in loco umbilicali subcompresso, castaneo-tincto. — Diam. 20—21, alt. 10—11 mill.» (M.)

*Helix isilensis Villa* in Alb. Helic. p. 80.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 14.
— *serpentina var. ε Pfr.* Mon. Hel. III. p. 196.

Habitat in Sardinia et Corsica.

2371. ?**H. Magnettii Cantraine.**

«Testa imperforata, depresso-convexa, supra conoidea vel compresso-convexa, infra convexa, solida, opaca, nitidiuscula, confertim striata, grisea vel albido-lutescente, ac maculis nigris, castaneisque marmorata, subtus uni- vel bifasciata; spira conoidea, quandoque subdepressa, convexa, sat elata; apice violaceo, macula rubra tincto, oculo armato, eleganter striato, nitidulo, obtuso: anfractibus $5-5^1/_2$ subdepresso-convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo magno, rotundato vel compresso-rotundato, regulariter ac valde descendente, circa locum umbilicalem inflato; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus alba, pallide caeruleo vel roseo tincta; peristomate subacuto, intus incrassato, subexpanso; margine columellari compresso, in loco umbilicali valde adpresso, nigropurpurascente maculato. — Diam. 20—22, alt. 11—12 mill.» (M.)

*Helix Magnettii Cantr.* Malac. médit. p. 108.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 15.
— *serpentina Dupuy* Moll. France p. 124. t. 4. f. 4.
— — *var. Pfr.* Mon. Hel. II. p. 286.

Habitat in Gallia, Corsica, Sardinia.

2372. **H. Cenestinensis Crosse & Debeaux.** †

«T. imperforata, turbinato-depressa, solidula, parum nitens, vix striatula, albida, zonis spiralibus, latiusculis, regularibus, nigro-castaneis, albido variegatis, transversim cincta; spira subdepressa, apice obtuso, laevigato, pallide violaceo; sutura impressa; anfr. $4^1/_2-4^3/_4$ vix convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, subtus spiraliter nigro-castaneo bifasciatus; apertura obliqua, late lunaris, intus livide albida; perist. intus labiatum, marginibus distantibus, fere subparallelis, columellari (et loco umbilicari) nigro-castaneo, subdilatato, basali et externo albis. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix Cenestinensis Crosse & Deb.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 53. t. 5. f. 7.
— *serpentina var. Kobelt* Cat. Binn. p. 18.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra Cenestinum.

*

2373. **Minoricensis Mittre.** (Coll. 1004.) III. 196. IV. 226. V. 292. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 92. — Minorca.
2374. **muralis Müll.** (Coll. 1005.) I. 286. III. 197. IV. 226 V. 295. 497. — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 16. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 cum varr.: *Tiberiana Ben.*, *crassicosta Huet*, *carinata Fér.* — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix circumornata Fér.?*, *rugosa Ziegl.* — Italia, Sicilia.

2375. **H. abromia Bourguignat.** †

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-planata, infra depresso-convexa, sat tenui, solidiuscula, opaca, nitidula, costulis et tuberculis minimis, confertis, linearibus ornata, maculisque rufis fulguratis marmorata; spira convexiuscula, depressa, apice olivaceo, sub lente paululum crispato, obtuso; anfractibus 4—5 depresso-convexiusculis, subregulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis, ultimo magno depresso-rotundato, ad aperturam non dilatato ac paululum deflexo; apertura obliqua, lunata, late ovato-rotundata, intus pallide rufo-tincta; peristomate albo, expansiusculo, subincrassato; margine columellari paululum reflexo, ad basin roseo maculato. — Diam. 11, alt. 7 mill.» (M.)

*Helix abromia Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 17.

Habitat in Lombardia.

2376. **H. Orgonensis Philbert.** †

«Testa imperforata, depressa, supra planata, vel planato-convexa, alba, strigis, maculisque undulatis longitudinaliter fusco-marmorata; subtus unicolor; costulato-striata ac tuberculis minimis, obsoletis, ornata; spira subconvexiuscula, apice fusco, obtuso, sub lente paululum striato; anfractibus 5 convexis, irregulariter (primi lente, ultimi celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, in loco umbilicali inflato, ad aperturam regulariter, rapideque descendente; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus purpurascente; peristomate albo, expanso reflexoque, subincrassato; margine columellari adpresso, ad basin roseo-tincto.» (M.)

*Helix undulata Mich.* Complém. p. 22. t. 14. f. 10. Non Fér.
— *muralis Dupuy* Moll. France p. 122. t. 5. f. 1.

*Helix muralis var. Pfr.* Mon. Helic. III. p. 197.
— *Orgonensis Philb.* in *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 143.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 18.

Habitat in Gallia (circa Orgon, départ. du Var).

2377. **H. abraea Bourgignat.** †

«T. imperforata, depressa, tenuissime striata ac costulis irregularibus ornata, solida, crassiuscula, supra cinereo-albida, maculis et punctis violaceis marmorata, subtus unicolore olivacea; spira parum convexa, apice acutiusculo, striatulo, corneo, paululum nitente; anfractibus 4—5 convexo-depressis, irregulariter celeriterque (primi minimi rapidi, caeteri magni celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo permagno, compresso-rotundato, lente descendente ad insertionemque labri externi subito deflexo, in loco umbilicali inflato; apertura oblongo-ovata, lunata; peristomate acuto, leviter expanso, intus paululum incrassato, albo-lutescente; margine columellari dilatato, ad basin pallide violaceo-tincto; fauce rufo-purpurascente. — Alt. 9—10, diam. 14—17 mill.» (M.)

*Helix abraea Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 19.

Habitat in Lombardia.

*

2378. **? Tiberiana Benoit.** † V. 497. — Sicilia.

*

2379. **Provincialis Benoit.** (Coll. 1006.) IV. 226. V. 292. 498. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 cum var.: *H. saracena Ben.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.

2380. **globularis Ziegl.** (Coll. 1007.) I. 287. III. 197. IV. 226. V. 292. 498. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 cum varr. *alba* et *achatina Ben.* — Macularia *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

2381. **signata Fér.** (Coll. 1008.) I. 287. III. 197. IV. 226. V. 292. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Helix ficuum Mühlf., circumornata Mart.?* — Italia.

2382. **Nebrodensis Mandral.** (Coll. 1009.) I. 288. III. 197. IV. 226. V. 292. 498. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 92. — Italia.

2383. **Surrentina A. Schmidt.** (Coll. 1010.) V. 292. 498. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. Conf. *Kobelt* in Mal. Bl. XXI. 1873. p. 159. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix carsoliana Ben.* — Italiae prov. Neapolitana.

2384. **? Tiberii Parr., Mart.** † V. 293. — Campylaea (?) *Pätel* Cat. p. 95. — Sicilia.

## §. 113.

2385. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 1011.) I. 275. III. 197. IV. 226. V. 293. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. 1863. p. 55. — *Issel* Moll. miss. ital.

Pers. 1865. p. 30. — Tachea *Kob.* Cat. p. 16 cum var. *Stauropolitana, hyrcana Dohrn,* etc. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 203. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. 1874. p. 12. — *Helix calligera Dubois.* — α. *Pallasii Dub.:* maxima (35 mill. diam., 29 alt.), fortiter striata, lutescens, fasciis albis ad suturam et in dorso circumdata, radiis numerosis obscuris ornata (*Mouss.* 1863. p. 55, *Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 12.) — β. *typica Mouss.* 1863. p. 55. — γ. *repanda Dub.:* minor, obscure lutea, fasciis 4 nigris ornata, prima tenui ad suturam albam, secunda lata ex duabus confusa, tertia et quarta basalibus, praeterea fasciis obscuris radiata, apertura callo dentiformi subcompresso obscure fusco praedita. (*Mouss.* 1863. p. 56, 1873. p. 203.) — δ. *Lenkoranea Mouss.:* minor, diam. 28, alt. 21 mill., spira latiore, regulari; superficie crispato-vermiculata; obscure lutea; fasciis fuscis interruptis 4 ornata; apertura breviter descendente, transverse lunato-ovali; margine basali vix calloso, edentulo. (*Mouss.* 1863. p. 56 [err. *Leucoranea*], 1873. p. 203, *Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 13.) — ε. *nemoraloides Mart.:* relative minor (30 mill.), globosior, vivide citrina, levius striata, fasciis modo basalibus (— — 3—5) interdum dilutis, dente albo in peristomate obscuro (interdum albo-labiato) magis minusve distincto. (*Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 14.) — Caucasus, Kasan, prov. Ghilan Persiae, etc.

2386. **Stauropolitana A. Schmidt.** (Coll. 1012.) IV. 227. V. 293. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 30. t. 1. f 22 var. *elegans:* testa major, magis elevata, fortiter striata, anfractibus primis lutescentibus, ultimis fasciis 3 castaneo-fuscescentibus interruptis et radiatis castaneis ornatis. — *Helix atrolabiata var. Kob.* Cat. p. 16. — *Mart.* Vord. As. p. 14. — Caucasus.

2387. **Kurdistana Parr.** (Coll. 1013.) V. 293. 498. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pätel* Cat. p. 91. — Var.: *Helix Baschkira Parr., Michoniana Bourg.* — *Helix guttata Mart.* Vord. As. p. 14? (ex synon.) — *Levantina Kurdistana Kob.* in Mal. Bl. XXI. 1873. p. 180. — Kurdistan.

2388. **H. guttata Olivier.** †

«T. imperforata, subdepressa, solidula, inaequaliter curvato-striata, sublardea, cinereo-albida, fasciis duabus, supera et dorsali fuscescente-griseis, fulguratim albo notatis, picta. Spira parum elevata, regularis, obtuse conica; summo corneo, plano; sutura subirregulari. Anfr. 5, primi nucleolares angulati (non carinati), celerrime accrescentes, tenuissime ruguloso-striati; sequentes arctiores, supra planiusculi; ultimus paulo dilatatus, antice satis descendens, supra subdepressus, extus rotundatus, ad basin in regione umbilicari subinflatus. Apert. valde obliqua (40° cum axi), lunato-circularis, supra expansa, intus grisea, fasciis translucentibus. Perist. late expansum et reflexum, intus late albo-labiatum; marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro late incurvato; basali declivi, plane calloso, obtuse unidentato, margini dextro angulatim juncto; columellari area callosa umbilicum angustum superstruente. — Diam. maj. 31, min. 25,5; alt. 16 mill. — Rat. anfr. 1:2. — Rat. apert. 9:10.» (M.)

*Helix guttata Oliv.* Voy. II. p. 334. t. 31. f. 8. (Nec *Pfr.* Mon. I. III. IV. V, nec in Chemn. ed. nov.)
— — *Férussac, Desh.*
— — *Bourg.* 1864. Rev. et Mag. Zool. XVI. p. 165. t. 13. f. 1—4 (conf. *Pfr.* Mon. V. p. 294. not. 3), Moll. nouv. litig. IV. p. 91. t. 14.
— — (Levantina) *Kobelt* 1871. Catal. p. 19.
— — (Iberus) *Pätel* Catal. p. 90.
— — (Macularia) *Mouss.* 1874. Journ. Conch. XXII. p. 24.
— — *Martens* 1874. Vorderas. Conch. p. 14. t. 1. f. 15. 16?

Habitat Orfa Mesopotamiae (Olivier, Hausknecht), Diarbekr (Schläfli).

Obs. Species in loco ab *Olivier* indicato recentius iterum collecta, revera ab *H. Dschulfensi Dub.* bonis notis diversa videtur, quare species a me nomine *guttatae* descripta nomine Duboisiano restituenda.

*

2389. **Dschulfensis Dubois.** (Coll. 1014.) IV. 227 (*guttata,* non *Oliv.*). V. 294. — *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 3. 4 (nomen); Coq. Schläfli II. 1863. p. 53 (*Djulfensis*); Journ. Conch. XXI. 1873. p. 202 (Iberus); XXII. 1874. p. 27. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 545. t. 16. f. 7—9; 1864. p. 176. t. 12. f. 5—8. (Amén. malac. II. — Moll. nouv. lit. IV.) — *Mart.* Vord. As. p. 16. t. 3. f. 17. 18? — *H. diulfensis* (Iberus) *Pätel* Cat. p. 89. — Mesopotamia, Dschulfa, Ordubat in valle Araxis.

2390. **Caesareana Parr.** (Coll. 1015.) IV. 228. V. 295. 498. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1871. p. 56; Vord. As. p. 14. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pätel* Cat. p. 88. — Macularia *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 24 var. *media:* diam. maj. 32—35 mill.; carina evanescente, lineis albis eleganter picta. (Mesopotamia: Schläfli.) — *H. caesarea Boiss.* — Syria.

2391. **carmelita Tristr.** † V. 295. — Levantina *Kob.* Cat. p. 74. — Mons Carmel Syriae.

* * *

2392. **Sirena Beck.** (Coll. 1016.) I. 263. III. 197. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla Sirena* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2393. **paradoxa Pfr.** (Coll. 1017.) I. 267. III. 197. IV. 228. V. 296. — Philippin.

2394. **restricta Pfr.** (Coll. 1018.) I. 267. III. 197 (*constricta Pfr.,* non *Boub.*). IV. 228. V. 296. — *Helix stenopsis Moq.-Tand.* — *Cochlostyla restricta* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2395. **amoena Pfr.** (Coll. 1019.) I. 270. III. 297. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla amoena* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

## §. 114.

2396. **Ehrenbergi Roth.** (Coll. 1020.) III. 197. IV. 228. V. 296. 498. — Eremophila *Kob.* Cat. p. 19. — Aegyptus.

2397. **Hasselquisti Ehrenb.** (Coll. 1021.) V. 296. — *Helix desertorum var. Roth, Pfr., Kob.* Cat. p. 19. — Damiate Aegypti.

2398. **H. Rerayana Mousson.** †

«Testa imperforata, globoso-perdepressa, striis incrementi inaequalibus, vermiculis subrugosis et sulcis plus minusve continuis interdum evanidis sculpta, nitore destituta, sordide albescens vel carnea, punctulis albis rare sparsa et indistincte fusculo-bifasciata. Spira plane-convexa, subirregularis; summo permagno, plano, laevigato; sutura leniter impressa. Anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus transverse dilatatus, subito fortiter descendens, in dorso rotundatus, subtus planiusculus. Apertura perobliqua (55° cum axi), transverse oblonga. Peristoma acutum sed expansum, intus paulo incrassatum; marginibus approximatis; supero horizontali, rectiusculo, antice planato. — Diam. maj. 41, min. 32, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 7 : 4.— Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix Rerayana* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

*Macularia Rerayana Kobelt* ibid. p. 180.

Habitat in valle Reraya imperii Maroccani.

*

2399. **Massylaea Morelet.** (Coll. 1022.) III. 198. IV. 228. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2400. **Constantina Forb.** (Coll. 1023.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Cirtae Terv.* — Algeria.

2401. **Boghariensis Dcb.** † V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2402. **H. Beaumieri Mousson.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, leviter striatula, lineis tenuibus (ad basin evanidis), omnino decussatim insculpta, carneo-albescens, fasciis 5 rufescentibus albo-interruptis picta, prima suturali et 2 sequentibus confluentibus superdorsalibus latis, 2 alteris ad basin angustis. Spira obtuse convexa, non conica; summo obtuso rufocorneo, planiusculo; sutura lineari, plana. Anfr. $4^1/_2$ primi modice accrescentes planiusculi, rufo-corneo et albo fulgurati; ultimus major, breviter et fortiter descendens, subinflatus, rotundatus, ad basin tumidulus, albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse ovato-circularis. Peristoma acutum, expansum, subreflexum, intus late incrassatum; marginibus perapproximatis, lamina callosa junctis; basali obliquo, recto vel leviter convexo, antice plane et callose adnato. — Diam. maj. 24,5, min. 21, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix Beaumieri* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 153.

*Leptaxis Beaumieri Kobelt* ibid. p. 181.

Habitat in imperio Maroccano, Urica in alt. 1000 met.

2403. **H. Atlasica Mousson.** ✝

«Testa imperforata, globoso-benedepressa, levissime striata et decussata, laevigata; nitida, albescens, griseo- vel fusculo-purpureo 5-zonata, fasciis 3 superis (tertia fortissima) subconfluentibus, lineis et angulis albis intersectis, 2 inferis subcontinuis approximatis eleganter picta. Spira convexo-perdepressa, regularis; summo non prominulo, plane-obtuso, corneo-purpureo; sutura plana, lineari. Anfr. $4^1/_2$ satis accrescentes, fere plani, elegantissime ocellati et fulgurati, ultimus major, de sutura declivis, rotundatus, ad basin plano-convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse ovata, fasciis translucentibus. Peristoma acutum, expansum, reflexum, albo intus incrassatum; marginibus non approximatis, lamina tenui junctis, subparallelis; dextro incurvato, angulo obtuso cum columellari juncto; hoc recto, vel subconvexo, plane inserto. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix Atlasica* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 153.

*Macularia Atlasica Kob.* ibid. p. 180.

Habitat in imperio Maroccano, in valle Reraya Atlantis alti.

* *

2404. **Dupotetiana Terv.** (Coll. 1024.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 89. — Var.: *H. Zaffarina Terv.* — Algeria.

2405. **arabica Terv.** (Coll. 1025.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Mons Atlas.

2406. **senilis Morelet.** ✝ III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2407. **Punica Morelet.** ✝ IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2408. **Juilleti Terv.** (Coll. 1026.) I. 273. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *H. lactea var. Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Wagneri Rossm.* — Algeria.

2409. **alabastrites Mich.** (Coll. 1027.) I. 278. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix soluta Mich.* — Algeria.

2410. **hieroglyphicula Mich.** (Coll. 1028.) I. 279. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 91. — Algeria.

2411. **Raymondi Moq.** III. 200 (*H. Desfontanea Morelet*). 646. IV. 230. V. 298. — Leptaxis *Kob.* Cat. p. 20. — Algeria.

2412. **Bonduelliana Bourg.** ✝ V. 298. 499. — Algeriae prov. Oran.

2413. **Coquandi Morelet.** ✝ IV. 230. V. 298. — Tachea *Kob.* Cat. p. 16. — Marocco.

* * *

2414. **sarcostoma Webb & Berth.** (Coll. 1029.) I. 266. III. 199. IV. 230. V. 298. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 86 cum var. β. *Guanche Tarn.*: solida, spira paulo depressiori, anfractibus supra subinflatis, sutura magis impressa, extus vermiculato-malleata (subcorrosa), perist. minus dilatato. — *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Canar.

2415. **H. temperata Mousson.**

«T. imperforata, convexo-orbiculata, striata, vix minime granulata, impressionibus distinctis vel rugulose junctis parvis malleata, nitidiuscula, luteo-fusca, fusco 4-zonata, maculis et vermiculis flavis texturata. Spira depresso-conica, regularis; summo obtusulo, rugosiusculo, rubicundo; sutura modice impressa, simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus mediocriter descendens, hinc subinflatus et subconstrictus, medio bene rotundatus, subtus convexiusculus, flavescens. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter late ovalis. Perist. crassiusculum, mediocriter expansum, subrevolute reflexum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui junctis; supero sinuatim arcuato; basali intus obtuse unidentato, ad insertionem tenuiter reflexo et appresso. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 17 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix temperata* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87. t. 5. f. 5. 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 91. Nr. 786. t. 124. f. 5. 6.

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Differt a peraffini *H. sarcostoma* testa minus globosa, anfractibus minus altis, sculptura levissima, nitore, colore, peristomate minus expanso, sed rotundato et labiato, dente marginis basalis distincto, breviore.

2416. **H. gravida Mousson.** †

«T. imperforata, solida, conico-globoso-depressa, striata, ruditer malleata, cuticula et colore destituta. Spira late conoidea, subregularis; summo parvulo, laevigato; sutura arcte subimpressa. Anfr. 5, primi sensim accrescentes, planiusculi; ultimus paulo descendens, in marginem subinflatus, rotundatus, supra declivis, subtus medio turgidulus. Apert. perobliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusum, percrassum, convexo-reflexum, intus sublabiatum; marginibus subremotis, callo crassiusculo junctis, supero et basali subparallelis, hoc incrassato, intus elongate leniter subdentato, ad insertionem late callose expanso et appresso. — Diam. maj. 33, min. 27,5, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 2 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix gravida* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 85.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2417. **H. Saulcyi Orbigny.**

«T. depresso-subglobosa, imperforata, crassa, insigniter ruditer malleato-rugosa, rugis obliquis subcontinuis vel subreticulatis, sine nitore, griseo-albescens, fasciis 4 cinnamomeo-griseis albo supertextis circumdata. Spira obtuse conica, regularis; summo laevigato, purpureo; sutura simplici, bene impressa. Anfr. 5, superi convexiusculi; ultimus fortiter descendens, rotundatus, antice subinflatus et subconstrictus, subtus modice convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus griseola. Perist. subincrassatum, expansum et reflexum, subrevolutum; marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, callo tenuiter junctis; supero parum excavato, deinde regulariter curvato; basali rectiusculo, medio leniter subdentato; columellari brevissimo, callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 27, min. 21, alt. 16 mill.» (M. — Coll. Nr. 1030.)

*Helix Saulcyi Orb.*, *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 267. Nr. 699; III. p. 199; IV. p. 231; V. p. 299. Nr. 1946.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 94.
— *Temesor Tarn.* in sched. (subfoss.) teste Mouss.

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Varietas exstat fasciis omnino destituta, unicolor corneo-grisea, rugis elevatis albidis.

2418. **H. Adonis Mousson.**

«T. major, imperforata, depresso-globosa, subinflata, tenuiscula, fortiter striata, non granulata, nec malleata, nitidiuscula, cuticula destituta. Spira celeriter accrescens; summo obtuso, nucleo magno laevigato; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. $4^3/_4$, primi vix striati, convexiusculi; ultimus major, in marginem gibbosus et subconstrictus, celeriter satis descendens, subtus convexus, subturgidus. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse perfecte elliptica. Perist. obtusum, intus late labiatum, brevissime reflexum; marginibus ad insertionem conniventibus, lamina callosa junctis; supero et infero aequaliter concave curvatis; illo breviter expanso, hoc plane et calloso-reflexo, ad columellam profundam excavato, ad insertionem callose reflexo adnato. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 27 mill. — Rat. anfr. 3:2. — Rat. apert. 9:16.» (M.)

*Helix Adonis* (Macularia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 71. t. 6. f. 1.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 99. Nr. 795. t. 125. f. 1.

Lecta statu subfossili in insula Gomera (Fritsch).

2419. **H. efferata Mousson.**

«T. imperforata, globoso-depressa, subconoidea, solidiuscula, striata, obtuse undulatim rugulose malleata, non granulata, cuticula et colore destituta. Spira regularis, subconica, subceleriter accrescens; summo minuto, nucleolo planiusculo, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. $4^1/_2$, primi planiusculi, acute angulati; ultimus angulo evanido, linea dorsali minime prominente, fortiter descendens, de sutura recte declivis, arcte rotundatus, subtus medio subinflatus. Apert. perobliqua (55° cum axi), transverse regulariter subovalis. Perist. reflexum subacutum, intus late labiatum; marginibus valde approximatis, callo crassiusculo junctis; infero modice curvato, late callose appresso, columella profunda. — Diam. maj. 31, min. 24, alt. 23 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Helix efferata* (Macularia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 72. t. 6. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 796. t. 125. f. 2.

Lecta subfossilis in insula Gomera (Fritsch).

2420. **H. desculpta Mousson.**

«T. imperforata, conico- vel depresso-subglobosa, striis costulosis levibus et laevigatis (nec incisis nec granulatis) ornata, colore et cuticula destituta. Spira convexe late conica, regularis; summo obtusulo; sutura impressa simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus non abrupte descendens, antice paulo inflatus et constrictus, bene rotundatus (non angulatus), subtus medio paulo inflatus. Apert. obliqua (55° cum axi), parvula, coarctata, transverse obtuse triangularis. Perist. incrassatum, late revolute reflexum; marginibus non approximatis, lamina callosa junctis; libero arcuatim descendente, cum basali angulo recto juncto; hoc subelongato, ad insertionem plane expanso et adnato. — Diam. maj. 21, min. 18,5, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix desculpta* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 83.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2421. **H. Adansoni Webb & Berthelot.**

«T. imperforata, conico-depresso-globosa, solida, virenti- vel griseo-fulva, fortiter inaequaliter striata, distincte granulata, subtus interdum rugulosa. Spira depressa et subobtuse conica; summo obtusulo, minutissime granuloso; sutura impressula, subirregulari, saepe linea tenui pallide marginata. Anfr. 5, vix convexiusculi; ultimus abrupte descendens, utrinque aeque con-

vexus, secundum suturam tumidulus, angulatus vel linea subprominente subcarinatus, versus marginem primum paulo attenuatus, tum angulatim inflatus et perconstrictus. Apert. perobliqua (55° cum axi), subtriangulato-lunaris, intus lactea. Perist. fortiter incrassatum, revolute reflexum, intus labiatum; marginibus subapproximatis, lamina callosa junctis; supero subangulatim excurvato; dextro arcuato; basali recto, vel convexe incrassato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 20—24, min. 18—20, alt. 15—17 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M. — Coll. Nr. 1031.)

*Helix Pouchet Fér., Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 82.
— *Adansoni Webb et Berth., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 268. Nr. 703; III. p. 91; IV. p. 231; V. p. 299. Nr. 1947.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat in insula Teneriffa, ubi subfossilis etiam legitur.

2422. **H. invernicata Mousson.**

«T. imperforata, depresse subglobosa, striatula, irregulariter malleata, obsolete minutissime granulata, vernicose-pernitida, fusco-flava, 4—5-fuscofasciata, striis aut maculis flavis vermiculata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, fuscopurpureo, laevigato; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, convexiusculi; ultimus major, descendens, vix inflatus, parum constrictus, rotundatus, subtus pallidior in medio paulo impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter ovalis, subampla. Perist. acutum, modice reflexum, intus paulo incrassatum; marginibus subconvergentibus, supero subsinuatim incurvato; basali crassiusculo, recto vel leniter curvato substricto, ad insertionem impresso, breviter adnato. — Diam. maj. 21, min. 18, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M. — Coll. Nr. 1032.)

*Helix invernicata* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 95. t. 5. f. 13.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 95. Nr. 791. t. 124. f. 13.
— *consobrina Webb & Berth., Orb., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 269 (ex parte).

Habitat in insula Teneriffa.

*

2423. **Pätcliana Shuttl.** V. 299. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 88. t. 5. f. 7? — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 92. Nr. 787. t. 124. f. 7? — *Pätel* Cat. p. 93. — Fuerteventura.

2424. **H. retrodens Mousson.**

«T. imperforata, globuloso-convexa, vix subangulata, fortiter striata, partim elongato-malleata, nitidula, cuticula subdestituta, pallidissime fusco-olivacea, subtus alba, indistincte trifasciata, strigis maculosis albis interrupta. Spira obtuse subconoidea, subregularis; nucleolo satis magno, obtuso, insigniter granulose ruguloso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4^1/_2$, convexiusculi; ultimus antice celeriter et fortiter descendens, hinc transverse, praecipue ad dorsum gibbose inflatus et constrictus. Apert. insolite contracta, perobliqua (65° cum axi), transverse obtuse triangulari-subcircularis, alba. Perist. crassiusculum, album, acutum, latissime plane reflexum; marginibus subconvergentibus, callo crasso junctis; supero sinuatim expanso; basali lato, calloso, dentem pliciformem retro versus columellam emittente, ad insertionem percalloso. — Diam. maj. 17, min. 15,5, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 12 : 5. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix retrodens* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 89. t. 4. f. 14. 15.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 783. t. 123. f. 14. 15.

Habitat in insula Teneriffa (Fritsch).

*

2425. **Maugeana Shuttl.** (Coll. 1033.) I. 269. III. 199 (*Gaudryi*, non *Orb.*). IV. 646. V. 299. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 96. — *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Canar.

2426. **Hierroënsis Grasset.** † IV. 231. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 98. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix valverdensis Lowe*, *Pfr.* V. 299. — Ins. Ferro.

2427. **Gaudryi Orb.** (Coll. 1034.) IV. 231. V. 300. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 793b. t. 124. f. 18. 19. — Conf. *H. Gaudryi* (Hemicycla) *Mouss.* Canar. p. 97.*) t. 5. f. 16. 17, *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 97. Nr. 793. t. 124. f. 16. 17. Evidenter diversa species! — Ins. Canar.

---

*) «T. imperforata, crassa, convexo-orbiculata, laevigata, striata, hic indeque irregulariter malleata, flavo-fuscescens, fasciis 4 violaceo-fuscis albo angulatim maculatis vel vermiculatis ornata. Spira obtuse convexa, subregularis; summo planiusculo, purpureo; sutura simplici, parum impressa. Anfr. 5 subceleriter accrescentes; primi planiusculi, sequentes convexiores; ultimus subdilatatus, rotundatus vel rotundate angulosus, abrupte breviter descendens, subtus modice convexus. Apertura perobliqua (50° cum axi), transversim longe ovalis. Perist. obtusum, fortiter incrassatum et reflexum; marginibus subparallelis, non distantibus, callo tenui junctis; supero paulo expanso, curvatim descendente; basali elongato, plane incrassato, intus longe subdentato; columellari brevissimo, callose adnato. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 2 : 3. — Ins. Gran Canaria.» (M.)

2428. **Gomerensis Morelet.** V. 62. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 73. t. 4. f. 9. 10. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 86. Nr. 778. t. 123. f. 9. 10. (Anfractus ultimus non carinatus, sed obtuse angulatus, peristoma distincte expansum; diam. 24—25 mill. An Moreleti descriptio e speciminibus non perfectis? Mouss.) — Ins. Canar.

### 2429. H. harmonica Mousson.

«T. imperforata, subgloboso-depressa, solidiuscula, lenissime late costulato-striata, minutissime et indistincte elongato-granulosa, nitidiuscula, sublardea, luteo-albescens, supra saturatius, infra pallide fusco-bizonata. Spira obtuse convexiuscula, regularis; nucleolo planiusculo, minutissime granulato, corneo; sutura parum impressa, linea arcta pallida submarginata. Anfr. $4^2/_3$, regulares, convexiusculi; ultimus depresse rotundatus, paulo descendens, infra vix subinflatus. Apertura obliqua (50° cum axi), fasciis vix translucentibus, transverse lunato late-ovalis. Perist. extus album, obtusulum, breviter reflexum; marginibus paulo convergentibus, supero magis, basali minus sed bene incurvatis, hoc elongato, late callose perappresso. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 17:10. — Rat. apert. 11:13.» (M.)

*Helix harmonica* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74. t. 4. f. 11.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 779. t. 123. f. 11.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

### 2430. H. merita Mousson. †

« T. imperforata, convexo-orbiculata, subargute leniter striata et obscure rugulosa, minime irregulariter elongato-granulata, lardeo-nitidula, luteo-albescens, fusculo 3-fasciata. Spira obtuse et depresse conica, subirregularis; summo planiusculo, nucleolo tenuissime ruguloso; sutura subimpresa, non marginata. Anfr. $4^1/_2$—5, primi planiusculi, celeriter crescentes, carinati; ultimus abrupte descendens, hinc transverse subgibbosus et constrictus, ad suturam turgidulus, dorso subangulatus, angulo evanido, subtus convexior, medio subinflatus. Apertura obliqua (55° cum axi), transverse subquadrato-rotundata, cornea. Perist. obtusulum, breviter expansum; marginibus distantibus, vix subconvergentibus, callose junctis; supero arcuato; basali callose incrassato, rectiusculo, in medio elongate subdentato, extus callose appresso et adnato, ad insertionem convexiusculo. — Diam. maj. 27, min. 21,2, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

*Helix merita* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

2431. **H. indifferens Mousson.**

«T. imperforata, depresse globosa, striata, partim oblique undulatim rugulosa, plane irregulariter granulosa, colore destituta. Spira obtuse subconica, regularis; summo obtuso; sutura impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, convexi; ultimus non dilatatus, bene rotundatus, celeriter paulo descendens, hinc subgibbosus et subconstrictus, infra convexus, in medio turgidulus. Apert. obliqua (45° cum axi), regulariter late ovalis, non angulata. Perist. breviter expansum et reflexum; marginibus non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et basali similiter curvatis; hoc rotundate-subincrassato, strictiusculo, convexe adnato, profunde ad columellam tuberculo minuto praedito. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix indifferens* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 98.

Subfossilis lecta in insula Hierro (Fritsch).

2432. **H. distensa Mousson.**

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuiscula, striata, partim obsolete malleata vel rugulose impressa, non granulosa, nitidula, rufo-fusca unicolor vel flavula, fasciis 5 fuscis eleganter albo-interruptis picta. Spira perobtuse convexa, subirregularis; summo minuto, laevigato, planiusculo; sutura impressula. Anfr. 5 convexiusculi, primi lente, sequentes subceleriter accrescentes; ultimus non abrupte sed satis descendens, bene rotundatus, versus aperturam depressiusculus, non gibbosus nec constrictus, linea dorsali paulo supermediana, ad basin convexus subinflatus, in medio impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transversim elongate ovalis et angulosa, intus fasciis translucentibus. Perist. acutum, breviter expansum, non reflexum, intus albo-labiatum, extus late albo-marginatum; marginibus non convergentibus, supero et basali parallelis, distensis, sub angulo angusto curvato junctis, illo leniter arcuato, hoc stricto, intus recto, antice plano, longe adnato, ad insertionem impressam attenuato, subexcavato. — Diam. maj. 16,5, min. 15, alt. 11,3 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 7 : 9.» (M.)

*Helix distensa* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 100. t. 5. f. 20. 21.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 794. t. 124. f. 20. 21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

2433. **H. psathyra Lowe.**

T. imperforata, depressa, tenuis, fragilis, oblique striata, fulvo- vel corneo-virens, fasciis 4—5 parum distinctis fusculis signata; spira parum elevata, vertice obtuso, sutura impressa, submarginata; anfr. 5 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales minutissime granulati, ultimus punctis minutis malleatus, peripheria obsolete angulatus, antice profunde deflexus et subinflatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, subdeltoideo-ovalis; perist. tenue, fragile, late expansum, marginibus subconvergentibus, basali reflexo, substricto, versus insertionem dilatato et supra regionem axialem late adnato. — Diam. maj. 22—24, min. 18—20, alt. 12—14 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix psathyra Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1955; Novit. conch. IV. p. 93. Nr. 788. t. 124. f. 8.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 90. t. 5. f. 8.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

2434. **H. saponacea Lowe.**

T. obtecte perforata, orbiculato-depressa, solidula, striata et confertissime minute granulata, nitidula, superne flavido-cornea, anguste rufulo-trifasciata, subtus laevior, pallidior, medio albida; spira perparum elevata, vertice minuto, sutura leviter impressa; anfr. $4^1/_2$, sublente accrescentes, vix convexiusculi, embryonales granulati, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, antice constrictus et abrupte deflexus, subtus parum convexus; apertura perobliqua, subquadrato-lunaris, intus livescens; perist. crasse albolabiatum, marginibus subparallelis, vix convergentibus, supero fornicatim reflexo, basali stricto, axin versus interdum plica relevata intus aucto, extus late reflexo et adnato, interdum umbilici partem monstrante. — Diam. maj. 17—18, min. 14—15, alt. 8—9 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix saponacea Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1954; Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 789. t. 124. f. 9—11.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 91. t. 5. f. 9—11.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

2435. **Perraudierei Grasset.** † IV. 232. V. 301. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 100. — Ins. Canar.

2436. **Guamartemes Grasset.** † IV. 232. V. 301. — *Helix Manriquiana Lowe, Pfr.* V. 298. — *Helix Guanartemes* (Hemicycla) *Mouss.* Canar. p. 99. — *H. guartemes Pätel* Cat. p. 99. — Ins. Canar.

2437. **H. modesta Férussac.**

«T. imperforata, convexo-depressa, tenuiscula, plicato-striata et reticulato-malleata, unicolor, vel indistincte fasciata, obscure fulvovirens, subtus pallidior. Spira depresse convexo-conica, subregularis; summo obtuso, sublaevigato; sutura simplici, subirregulari. Anfr. $4^1/_2$, superi planiusculi; ultimus ad suturam paulo inflatus, carina aut angulo antice evanido, subito descendens, hinc angulatim gibbosus et constrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique deltoidea, subsinuata, intus livido-brunnea. Perist. late expansum et convexo-reflexum, roseum vel purpurascens, extus acutum; marginibus paulo convergentibus, callo tenui junctis; supero sinuatim, dextro leniter curvato; basali strictiusculo, fere recto, callose planato, ad insertionem adnato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 3 : 4.» (M. — Coll. Nr. 1035.)

*Helix modesta Fér.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 269. Nr. 705; III. p. 200; IV. p. 232; V. p. 301. Nr. 1958.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 83.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 92.
— *Paivana Lowe, Pfr.* Mon. Helic. V. p. 307. Nr. 2010.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. Cl. *Mousson H. Paivanam Lowe* ex speciminibus authenticis eandem speciem esse declarat, etsi descriptio non quadrare videatur.

2438. **H. Drouetiana Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, solidula, tenere rugoso-striata, lutea, corneo radiatim variegata fasciaque interrupta nigra cingulata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus antice breviter descendens; apertura ovato-lunaris, intus albo marmorata; peristoma obtusulum, labiatum, margine supero vix expansiusculo, columellari planulato, intrante, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 9 mill.» (M.)

*Helix Drouetiana Morel.* Moll. terr. Açor. p. 160. t. 2. f. 5.

Habitat Fayal (Drouët).

Obs. Differt ab affinibus (*H. Azorica*, *Caldeirarum* et *Terceirana*) testa solidula, epidermide induta, spira, aperturae forma, margine peristomatis obtuso et labiato.

*

2439. **erubescens Lowe.** (Coll. 1036.) I. 270. III. 200. IV. 232. V. 301. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 13 cum var. *H. hyaena Lowe.* — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix simia Fér.?* — Madera.

2440. **H. Terceirana Morelet.** †

« T. imperforata, depresso-conoidea, solidiuscula, subruditer striata, vix diaphana, corneo-fuscescens, maculis et strigis opacis pallide flavescentibus variegata; anfr. 6 convexo-depressi, sutura impressa juncti, lente crescentes, ultimus obtuse angulatus, basi planiusculus, antice breviter descendens; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma rectum, intus marginatum, extus livido limbatum, margine externo acuto, columellari calloso, planulato, intrante. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill. » (M.)

*Helix Terceirana Morel.* Moll. terr. Açor. p. 158. t. 2. f. 4. (*H. Caldeirarum Morel. & Dr.* ex parte 1857.)

Habitat frequens in insula Terceira.

Obs. « Differt ab *H. Caldeirarum* anfractuum angustiorum numero, angulo obtuso anfr. ultimi, peristomate intus labiato, etc. »

*

2441. **galeata Paiva.** (Coll. 1037.) V. 301. — Actinella *Paiva* Mader. p. 37. t. 1. f. 2. — Madera.

2442. **calva Lowe.** (Coll. 1038.) I. 289. III. 200. IV. 232. V. 301. — Actinella *Paiva* Mader. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 88. — Madera.

2443. **chrysomela Pfr.** (Coll. 1039.) I. 281. 447. III. 201. IV. 232. V. 301. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix oenostoma Lowe, fluctuosa Lowe, Paiva* Mader. p. 19. — Portosancto.

2444. **Pittae Paiva.** (Coll. 1040.) V. 302. — Actinella *Paiva* Mader. p. 41. t. 1. f. 3. — Deserta Australis.

* * *

2445. **H. praedisposita Mousson.** †

« Testa (detrita) imperforata, depressa, transversim inaequaliter satis striata, sulcis tenuibus decussata, nitidula, albo-fusculo 4-zonata, zona prima lineari, secunda lata, albo-lacerata, tertia et quarta continuis infradorsalibus. Spira depresso-pyramidalis, subregularis, nucleo magno, tumidulo, obtuso; sutura impressula. Anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus dilatatus, antice fortiter descendens, in dorso rotundatus, ad basin plane-convexus. Apertura perobliqua (60° cum axi), transversim ovata. Peristoma breviter expansum et reflexum (defectum); marginibus approximatis, callo tenui junctis, supero et basali subparallelis elongatis, curvatim junctis, basali subhorizontali recto late adnato. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 7 : 4. — Rat. apert. 2 : 3. » (M.)

*Helix praedisposita* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154.

*Macularia praedisposita Kobelt* ibid. p. 180.

Subfossilis lecta in Travertino vallis Beraya imperii Maroccani (v. Fritsch et Rein).

## §. 115.

2446. **sutilosa Fér.** III. 119. IV. 233. V. 302. — Australasia.
2447. **Reinga Gray.** (Coll. 1041.) I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — Nova Seelandia.
2448. **Dringi Pfr.** I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — Tachea *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 11. f. 9 (ex Reeve). — Australia.
2449. **Tescorum Bens.** IV. 233. V. 302. — Tachea *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 9. f. 5 (ex Reeve). — Australia.

## §. 116.

2450. **Farrisi Pfr.** V. 302. — Peruviae prov. Patas.
2451. **Tschudiana Phil.** † V. 302. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 328. — Peruvia.
2452. **clausomphalos Dev. & Hupé.** † V. 303. 499. — Peruvia.
2453. **alsophila Phil.** † V. 303. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 329. — Peruvia.

* * *

2454. **lima Fér.** (Coll. 1042.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 303. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix punctifera Lam.* — Portorico.
2455. **notabilis Shuttl.** (Coll. 1043.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 203. — *Helix incerta Fér.*, (Thelidomus) *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix striolata Guild., alutacea Ziegl., velutinoides Ant., curvidens Pfr.* — Ins. Tortola.
2456. **alauda Fér.** (Coll. 1044.) I. 268. III. 201. IV. 234. V. 303. — Coryda *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix strobilus Fér.* (I. 255. III. 177), *avellana Fér.* (I. 256. III. 177), *mamilla* et *purpuragula Lea, pudibunda Beck, Hebe Desh.* (III. 201.) — Cuba.
2457. **nigropicta Arango.** (Coll. 1045.) V. 304. — Cuba.
2458. **ovum reguli Lea.** (Coll. 1046.) I. 285. III. 201. IV. 234. V. 304. — Coryda *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.
2459. **stenostoma Pfr.** (Coll. 1047.) I. 280. IV. 234. V. 304. — Coryda *Pätel* Cat. p. 95. — Martinique.
2460. **diaphana Lam.** (Coll. 1048.) I. 281. III. 148. IV. 234. V. 304. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 89. — Portorico.
2461. **Haitensis Weinl. & Mart.** (Coll. 1049.) V. 304. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 90. — Haiti.
2462. **nemoralina Petit.** (Coll. 1050.) I. 281. III. 201. IV. 235. V. 305. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. St. Thomas.
2463. **Riisei Pfr.** IV. 235. V. 305. — Portorico.
2464. **Santacruzensis Pfr.** (Coll. 1051.) IV. 235. V. 305. — St. Croix subfoss.

## §. 117.

2465. **filosa Desh.** † III. 201. V. 305.
2466. **phaeogramma Pfr.** I. 285. V. 305.
2467. **exornata Desh.** † III. 202. V. 305.
2468. **Villae Desh.** † III. 202. V. 305.

## §. 118.

2469. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 1052.) I. 16. III. 27. IV. 235. V. 305. — *Helix cornu Dillw., vesicalis Lam.* — Madagascar.
2470. **Souverbiana Fisch.** † V. 305. — Madagascar.

2471. **H. Guestieriana Crosse.** ✝

«T. anguste subrimata, depresse ovato-subglobosa, sat tenuis, haud ponderosa, oblique conferte plicato-striata, costulis vix obtuse prominulis, inaequalibus, fusco-nigricantibus spiraliter cincta, olivaceo-fulvida; spira obtusa, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, primi 2 sublaevigati, penultimus peculiariter et conferte granulatus, ultimus descendens, magnus, perinflatus, in vicinio suturae granulatus, mox valide malleatus, circa rimam umbilici tantum striatus, basi convexo-planiusculus, obscurior; apertura perobliqua, diagonalis, late lunato-ovalis, intus leviter albo-fusca, submargaritacea, nitida, costulis nonnullis majoribus transmeantibus; peristoma subincrassatum, breviter reflexum, squalide albidum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, rimam fere omnino tegente. — Diam. maj. 63, min. 49, alt. 37 mill.» (Cr.)

*Helix Guestieriana Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268. t. 9. f. 4.

Habitat Madagascar?

§. 119.

2472. **Gualtierana Linn.** (Coll. 1053.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix obversa Born.* — Hispania.

2473. **Grohmanni Phil.** (Coll. 1054.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499. — Iberus *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

2474. **Paciniana Phil.** (Coll. 1055.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix victa Rossm.* — Sicilia.

§. 120.

2475. **pyrostoma Fér.** (Coll. 1056.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 308. 499. — Phania *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Gilolo.

2476. **xanthostoma Herklots.** ✝ V. 499. — Ins. Batchian.

2477. **sulcocincta (Cochlostyla) Martens.** ✝ V. 305. — Ins. Halmahera.

2478. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 1057.) I. 295. III. 202. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla siquijorensis* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2479. **Garibaldiana (Cochlostyla) Dohrn & Semp.** V. 306. — Ins. Luzon.

2480. **Zebuënsis Brod.** (Coll. 1058.) I. 296. III. 204. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla zebuensis* (Axina) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.

2481. **Thersites Brod.** (Coll. 1059.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla Thersites* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.

2482. **nasuta Metcalfe.** III. 203. IV. 236. V. 306. — *Nanina nasuta Mart.* — Borneo.

2483. **H. leucophthalma Pfr.**

T. imperforata, subconoideo-depressa, carinata, tenuis, oblique striata et sub lente subtilissime granulata; spira alba, breviter conoideo-elevata, vertice obtuso; sutura parum impressa, indistincte et tenuiter albo-filosa; anfr. fere 4 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus (carina antice obtusiore), epidermide tenui fulvescente, saturatius irregulariter strigata et fusco quadrifasciata indutus, basi convexior; columella parum obliqua, compressa, subexcavata; apertura obliqua, late lunaris, latere dextro obsolete angulata, intus coerulescenti-margaritacea, nitida; perist. simplex, breviter reflexum, margine supero antrorsum subarcuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 21—22 mill. Apert. 20 mill. alta, 25 lata. (Coll. Dohrn.)

*Helix leucophthalma Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 10. Nr. 681. t. 111. f. 8. 9.
*Cochlostyla leucophthalma* (Corasia) *Pätel* Catal. 1873. p. 97.

Habitat in insula Celebes?

Obs. Peraffinis *H. conformi Fér.*; differt epidermide fasciata, carina multo acutiore, apertura multo latiore, etc.

2484. **conformis Fér.** I. 297. III. 203. IV. 236. V. 306. 499. — Nova Guinea.
2485. **Lais Pfr.** (Coll. 1060.) III. 647. IV. 236. V. 306. — β. Anfractu ultimo fasciis crebris fulvo-virentibus unaque carinali saturate castanea, ad suturam ascendente ornata; diam. maj. 28—33, min. 23—26, alt. 15—18 mill. (*Pfr.* Novit. conch. IV. p. 114. Nr. 817. t. 126. f. 6. 7.) — *Cochlostyla Lais* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Tukan Bessi.
2486. **puella Brod.** (Coll. 1061.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla puella* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2487. **Broderipi Pfr.** (Coll. 1062.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2488. **casta Pfr.** III. 206. IV. 239. V. 310. — Philippin.

2489. **H. indusiata Pfr.**

T. imperforata, depresso-turbinata, solidula, sublaevigata, carnea, epidermide fulva, pallide fasciata induta, fascia suturali saturate castanea, alteraque peripherica et area basali nigricante ornata; spira brevis, conoideo-convexa; anfr. 4 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria distincte carinatus, basi convexior; apertura obliqua, subrhombeo-lunaris, intus albida, fasciis translucentibus; columella obliqua, compressa, subexcavata; perist. nigricans, mar-

ginibus subparallelis, supero expanso, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 1063.)

*Helix indusiata Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 121.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 71. Nr. 757. t. 121. f. 3. 4.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Thomsoni Pfr.*; differt carina distincta subacuta, et anfractu ultimo ratione spirae altiore, antice breviter descendente, etc.

*

2490. **Elisabethae (Cochlostyla) O. Semp.** † V. 307. — *Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 162. — Ins. Luzon.
2491. **Reginae Brod.** (Coll. 1064.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Helix smaragdina Grat.* — *Cochlostyla regina Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 162. — Corasia *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2492. **Gmeliniana Pfr.** I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — Philippin.
2493. **fibula Brod.** (Coll. 1065.) I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla fibula* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2494. **Hügeli Pfr.** (Coll. 1066.) I. 300. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix bifasciata Pfr.* — *Cochlostyla Hügeli* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2495. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 1067.) I. 301. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Cochlostyla Hanleyi* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

§. 121.

2496. **Leachi Fér.** I. 294. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix Tripolitana Wood.* — *Leucochroa Leachi Mart., Kob.* Cat. p. 6. — Africa borealis, Tripolis.
2497. **Paivana Lowe.** † V. 307. — Conf. *Helix modesta Fér.* — Teneriffa.

§. 122.

2498. **Aphrodite Pfr.** V. 308. 499. — *Cochlostyla Aphrodite* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Salomonis (Brazier).

2499. **H. Psyche Angas.** †

«Testa imperforata, depressa, tenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, pellucida, alba, epidermide fuscula nitida obducta; spira vix elevata, vertice obtuso; anfr. 3, planato-convexi, ad suturam marginati, ultimus non descendens, peripheria prominenter carinatus, superne planatus, subtus ventrosus; margo columellaris arcuatim descendens, anguste excavatus, introrsum acutus; apertura ampla, obliqua, subovalis; perist. haud continuum, album, leviter reflexum, margine supero fere rectilineo, non flexuoso. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 7 lin.» (A. angl.)

*Helix Psyche* (Corasia) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 1.

Habitat New Georgia insularum Salomonis.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Aphroditem* & *Purchasi Pfr.*; superne multo planior et inferne magis ventrosa quam prior, a qua praeterea differt amplitudine et forma aperturae; differt ab *H. Purchasi* textura, forma spirae, colore et statura.

2500. **H. Balcombei Cox.** †

«Testa imperforata, depressa, superne fere plana, subtus convexa, pertenuis, vitracea, pallide straminea, utrinque striis regularibus obliquis transversis ruditer striata et striis longitudinalibus bene conspicuis levissime undulatis decussata; spira vix elevata, sutura impressa; anfr. 4, superne leviter convexi, rapide accrescentes, ultimus carina valde prominente et acuta, linea opaca alba marginata munitus, subtus inflatus; apertura ampla, subtrapezoidalis, ad peripheriam acute angulata; perist. leviter incrassatum et eversum, margine supero ad carinam affixo, columellari dilatato, appresso, supra regionem umbilicalem inciso («*indented*»). — Diam. max. 1,9, min. 0,78, alt. 0,48 poll.» (C. angl.)

*Helix Balcombei* (Corasia) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565. t. 48. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2501. **Anadyomene Adams & Ang.** † V. 308. — Ins. Salomonis.

§. 123.

2502. **Spengleriana Pfr.** (Coll. 1068.) I. 292 III. 204. IV. 237. V. 308. — Jamaica.

2503. **Apollo Pfr.** (Coll. 1069.) V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 389. Nr. 519. t. 90. f. 1—8. — Polydontes *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix imperatrix Gundl.* olim. Conf. Journ. Conch. VIII. 1860. p. 228. — Cuba.

2504. **Carmelita Fér.** (Coll. 1070.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 309. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Helix mora Gray, Redfieldiana C. B. Adams.* — Jamaica.

2505. **angistoma Fér.** (Coll. 1071.) I. 21. III. 205. IV. 237. V. 309. — *Helix anchistoma Mart.*, (Caracolus) *Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.

2506. **rostrata Pfr.** (Coll. 1072.) I. 22. III. 205. IV. 237. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 392. Nr. 521. t. 91. f. 1—4. (Varr.) — Caracolus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.

2507. **marginelloides Orb.** (Coll. 1073.) IV. 237. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 394. Nr. 523. t. 91. f. 7—12 cum var.: *Helix transitoria Pfr.* IV. 301. — Cuba.

2508. **Arangiana Pocy.** (Coll. 1074.) I. 22. III. 205 (*H. Sagemon Beck*). IV. 237. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 395. Nr. 525. t. 92.

f. 7. 8. (Varr.) — Caracolus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix marginata Born, Redfieldiana Poey* olim, *marginatoides Orb.* — Cuba.

2509. **Mina Pfr.** (Coll. 1075.) III. 205. IV. 238. V. 309. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix marginata Orb.*, *Sagemon Poey* ex parte. — Cuba.

2510. **Pazensis Poey.** (Coll. 1076.) IV. 238. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 393. Nr. 522. t. 91. f. 5. 6. t. 92. f. 1. 2. (Varr.) — Caracolus *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2511. **Gutierrezi Poey.** (Coll. 1077.) IV. 239. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 395. Nr. 524. t. 92. f. 3—6. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.

2512. **jactata Gundl.** (Coll. 1078.) V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 391. Nr. 520. t. 90. f. 9—11. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.

2513. **Schwartziana Pfr.** (Coll. 1079.) V. 310. — Cuba.

2514. **obliterata Fér.** I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 93. — Portorico.

2515. **angulata Fér.** (Coll. 1080.) I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 87. — Portorico.

2516. **Neogranadensis Pfr.** I. 296. III. 206. IV. 239. V. 310. — Nova Granada.

2517. **angustata Fér.** (Coll. 1081.) I. 299. III. 206. IV. 239. V. 311. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.

2518. **Guillarmodi Shuttl.** (Coll. 1082.) III. 206. IV. 239. V. 311. — Corasia *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 296.*) t. 40. f. 8. — Respubl. mexicana.

2519. **squamosa Fér.** (Coll. 1083.) I. 294. III. 207. IV. 239. V. 311. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix macularia Lam.* — Portorico.

## §. 124.

2520. **lampas Müll.** I. 292. III. 204. IV. 237. V. 308. — Habitat?

2521. **patricia Pfr.** V. 310. — Habitat?

2522. **lugubris Jan.** † I. 301. V. 311. — America meridionalis?

## §. 125.

2523. **Bainbridgei Pfr.** (Coll. 1084.) I. 313. III. 207. IV. 240. V. 311. — Demerara?

2524. **pretiosa C. B. Adams.** (Coll. 1085.) IV. 240. V. 311. — Jamaica.

2525. **abnormis Pfr.** IV. 240. V. 311. — Jamaica.

2526. **cepoides Lea.** (Coll. 1086.) I. 302. III. 207. IV. 241. V. 311. — Stylodon *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix dolium Sow.* — Philippin.

---

*) «Testa imperforata, depressa, tenuiuscula, confertim et obsolete striatula, nitidula, carneo-lutescens, fascia angusta, brunneo-nigricante ornata; spira brevis, convexa, apice obtuso; sutura impressa, albido marginata; anfr. 4—4½ planiusculi, primi 1½ laevigati, ultimus non descendens, acute carinatus, fasciis 2, altera supra carinam sita, altera basali, latiore cingulatus, basi subplanulatus, pallidior; apertura obliqua, subtriangularis, intus nitida, albida, fasciis transmeantibus; peristoma reflexum, album, marginibus distantibus, columellari brevi, arcuatim ascendente, adnato, ad insertionem dilatato, calloso, externo angulato, juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 28, min. 23½, alt. 12 mill. Apertura 12 mill. longa, 10 lata.»

2527. **aspera Fér.** (Coll. 1087.) I. 310. III. 207. IV. 241. V. 311. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix granosa Wood.* — Jamaica.
2528. **discolor Fér.** (Coll. 1088.) I. 265. III. 207. IV. 241. V. 311. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 89. — Cayenne.
2529. **exceptiuncula Fér.** I. 311. III. 207. IV. 241. V. 311. — Ins. Molucc.
2530. **Phryne Pfr.** (Coll. 1089.) V. 311. — Ternate, Gilolo.
2531. **Aspasia H. Adams.** † V. 312. — Ins. Batchian.
2532. **monodonta Lea.** (Coll. 1090.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 92. — Haiti.
2533. **suffulta Bens.** † IV. 241. V. 312. 500. — Ins. Mauritius.

* * *

2534. **magica Fér.** † I. 302. III. 207. V. 312. — Habitat?

* * *

2535. **malleata Fér.** (Coll. 1091.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 91 cum var. β: *deformis.**) — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix bidentalis Lam.* — Teneriffa.

2536. **H. Glasiana Shuttleworth.**

T. imperforata, subdepresso-globosa, solida, irregulariter plicato-striata, superne confertim granulata (granulis non seriatis), subtus sublaevigata, in fundo virenti-luteo brunneo-5-fasciata, fasciis 3 superis angustis subinterruptis, quarta peripherica et quinta illi approximata latioribus; spira conoideo-convexa, vertice obtuso, minutissime granulato, fusco, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculi, ultimus rotundatus, inflatus, antice subito et breviter deflexus et constrictus; apertura perobliqua, rotundato-auriformis, intus livescens; perist. fusco-carneum, incrassatum, marginibus subparallelis, callo non junctis, supero breviter reflexo, ad insertionem obsolete, latere dextro obtuse nodoso-tuberculifero, basali strictiusculo, adnato, calloso, introrsum dilatato. — Diam. maj. 20—22, min. 17—19, alt. 13—15 mill. (Coll. Nr. 1092.)

*Helix malleata* β *Pfr.* in Chemn. ed II. Helix p. 348. t. 61. f. 10. 11; Mon. Helic. I. p. 312.
— *Glasiana Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 208. Nr. 1179; IV. p. 242; V. p. 312. Nr. 2049.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 92.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 90.
— *pellis lacerti Reeve* Conch. ic. t. 135. n. 841.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

---

*) Minor, percrassa, globulosa, subirregularis, sculptura et colore destituta; perist. perincrassato, antice rotundato, valide tuberculato; apertura transverse brevi, obtuse triangulari. (Subfoss. in insula Gran Canaria.)

2537. **H. Fritschi Mousson.**

«T. imperforata, solidiuscula, globulosa vel subdepresse globosa, insigniter creberrime minute costulato-striata, costulis subundulatis et subgranulatis, lardea, subtus laeviuscula, griseo-viridis, subtus pallida, fasciis 4 violaceo-fuscis ornata, maculis parvis elongatis albidis, saepe confluentibus adspersa. Spira parvula, obtuse convexa, regularis; nucleolo corneo, planiusculo, celeriter accrescente, minute granuloso-ruguloso; sutura leviter impressa, subirregulari. Anfr. 4 convexiusculi, praecipue secundum suturam; ultimus major, rotundatus, celeriter descendens, vix subinflatus et subconstrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), rotundato-triangularis, fasciis translucentibus. Perist. paulo incrassatum, breviter subreflexum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, interdum minime noduloso, cum basali curvatim angulo recto juncto, hoc subcalloso, planiusculo, intus recto, subelongato, ad insertionem callose expanso et appresso. — Diam. maj. 17—21, min. 15—17, alt. 13—18 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

β. *Major:* diam. 24, alt. 17 mill., subtypica, striis costulatis non continuis, planiusculis. (Subfoss.)

*Helix Fritschi* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 93. t. 5. f. 12.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 790. t. 124. f. 12.

Habitat in insula Gomera (Fritsch, Wollaston).

2538. **H. consobrina Férussac.**

«T. imperforata, convexo-depressa, solidiuscula, striata, reticulato-malleata, minutissime in lineis transversis et decurrentibus granulata, nitidiuscula, obscure flavescens, rare albo-vermiculata, fasciis confluentibus fuscis, supra 3, infra 2 picta, ad basin albescens. Spira depresso-conica; nucleo minuto, rufo-fusco, laevigato; sutura modice impressa, infra albo striato-maculata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi convexiusculi, obtuse subangulati; ultimus arcte rotundatus, subito descendens, in ultima tertia valde attenuatus, deinde angulate inflatus et fortiter constrictus. Apert. perobliqua (60° cum axi), obtuse et irregulariter triangularis, subcoarctata. Perist. album, fortiter subplane reflexum, extus acutum, intus perincrassatum; marginibus paulo approximatis, callose junctis; dextro supra insigniter sinuato et obtuse subtuberculato, cum basali angulo acuto juncto; basali crasso, plano, intus rectiusculo, paulo concavo, ad insertionem concave appresso. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 9 : 7.» (M. — Coll. Nr. 1093.)

β. *vetusta Mouss.:* depressior, supra convexo-planulata, sutura minus impressa, anfr. ultimo subangulato, antice insolite attenuato, apertura parvula.

*Helix consobrina Fér.* Hist. t. 42. f. 2.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 269. Nr. 704; III. p. 199; IV. p. 231 (ex parte); Novit. conch. IV. p. 96. Nr. 792. t. 124. f. 14. 15.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 94. t. 5. f. 14. 15.
— — (Plebecula?) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Teneriffa, ubi etiam var. (β Fritsch).

*

2539. **nucleola Rang.** (Coll. 1094.) I. 306. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — Martinique.
2540. **crassidens Pfr.** IV. 242. V. 312. — Martinique.
2541. **formosa Fér.** (Coll. 1095.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix lenocinia Fér.* — Ins. Antigua.
2542. **parilis Fér.** (Coll. 1096.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — Guadeloupe.
2543. **pseudoparilis Grat.** † I. 308. IV. 242. V. 312. — Brasilia. (?)
2544. **trizonaloides Brown.** † V. 312. — Haiti?

* * *

2545. **xanthodon Ant.** (Coll. 1097.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 313. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 96. — Algeriae prov. Oran.
2546. **tigri Gerv.** † IV. 348. V. 303. 500. — *Helix Tigriana Bourg.*, (Macularia) *Kob.* Cat. p. 17. — *H. Maresi Crosse.* — Algeria.
2547. **Burini Bourg.** † V. 313. 500. — Algeriae prov. Oran.
2548. **Dastuguei Bourg.** † V. 313. 500. — Oran.
2549. **embia Bourg.** † V. 314. 500. — Algeria.

## §. 126.

2550. **cepa Müll.** (Coll. 1098.) I. 303. III. 208. IV. 201. V. 314. — Cepolis *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix impressa Blainv.* — Haiti.
2551. **Aequatoriana Hidalgo.** † V. 500. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 87. — Respubl. Aequatoris.
2552. **calomorpha Jonas.** † I. 315. IV. 242. V. 314. — Habitat?
2553. **cymatodes Pfr.** (Coll. 1099.) III. 208. IV. 242. V. 314. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 11. t. 2. f. 1—3. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 89. — Quito.
2554. **aequatoria Pfr.** (Coll. 1100.) V. 314. — Respubl. Aequatoris.
2555. **equestrata Moric.** † V. 315. — Moyobamba Peruviae.
2556. **Juno Pfr.** (Coll. 1101.) III. 208. IV. 242. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 13. t. 1. f. 6. 7. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 91. — Columbia.
2557. **Meobambensis Pfr.** IV. 243. V. 315. — Moyobamba Peruviae.
2558. **Okeniana Pfr.** (Coll. 1102.) I. 314. III. 209. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix fortis C. B. Adams.* — Jamaica.

2559. **lucerna Müll.** (Coll. 1103.) I. 315. III. 209. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
2560. **Julia Fér.** (Coll. 1104.) V. 315. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix lucerna* β *Pfr.* I. 315. — Jamaica.
2561. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 1105.) III. 209. IV. 243. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 15. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bituberculata Reeve.* — Respubl. Aequatoris.

2562. **H. basidens Mousson.**

«T. imperforata, globose-perdepressa, solidula, transversim, praecipue ad suturam fortiter striata, sub lente lineatim minutissime granulata, nigricanti-fusca. Spira convexo-depressa, regularis; summo non prominulo; sutura leviter impressula, simplici. Anfr. $4^1/_2$, mediocriter accrescentes; superi planiusculi, carinati; ultimus angulatus, angulo evanido, antice breviter descendens, subinflatus et constrictus, subtus late inflatus. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse semiovalis, intus griseo-fusca. Perist. eversum, satis reflexum; marginibus subparallelis, non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et dextro regulariter curvatis; basali de nodulo seu dente mediano unico subpliciformi usque ad columellam callose incrassato; columellari brevi, late reflexo et adnato. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix basidens Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 118. Nr. 821. t. 127. f. 7—9.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

2563. **valida C. B. Adams.** (Coll. 1106.) III. 210. IV. 243. V. 315. — Jamaica.
2564. **Bronni Pfr.** (Coll. 1107.) I. 305. III. 210. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
2565. **Sloaneana Shuttl.** (Coll. 1108.) IV. 243 (*Bronni* β). V. 316. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schröteriana Reeve.* — Jamaica.
2566. **atavus Shuttl.** IV. 243. V. 316. — *Helix fortis Reeve.* — Jamaica.
2567. **sinuata Müll.** (Coll. 1109.) I. 305. III. 210. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
2568. **strangulata C. B. Adams.** (Coll. 1110.) III. 211. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
2569. **Simson Pfr.** III. 211. IV. 244. V. 316. — *Helix consanguinea Reeve?* — Jamaica.
2570. **picturata C. B. Adams.** (Coll. 1111.) III. 212. IV. 244. V. 316. — Labyrinthus (??) *Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.

2571. **invalida C. B. Adams.** (Coll. 1112.) III. 212. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix candescens C. B. Ad.* — Jamaica.
2572. **propenuda C. B. Adams.** ✝ III. 212. IV. 244. V. 316. — Jamaica.
2573. **Browneana Pfr.** V. 316. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
2574. **nux denticulata Chemn.** (Coll. 1113.) I. 306. III. 213 (*punctata Born*). IV. 244. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix hippocastanum Lam.* — Martinique.
2575. **obesa Beck.** (Coll. 1114.) I. 307. III. 213. IV. 244. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix punctata Fér.* — Martinique, Guadeloupe.
2576. **dentiens Fér.** (Coll. 1115.) I. 307. III. 213. IV. 244 (excl. synon.). V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 89. — Martinique, Guadeloupe, Cayenne.
2577. **Isabella Fér.** (Coll. 1116.) I. 307. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix barbadensis Lam., Guildingi Pfr., dentiens var. Desh.* — Barbados, Cayenne.
2578. **castrensis Pfr.** IV. 244. V. 317. — India occidentalis.
2579. **nigrescens Wood.** (Coll. 1117.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — *Helix fuliginea Fér.* — Guadeloupe.
2580. **pachygastra Gray.** (Coll. 1118.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix dolata Fér.* — Guadeloupe.
2581. **badia Fér.** (Coll. 1119.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. 500. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 87. — Martinique, Guadeloupe.

* * *

2582. **bidens Chemn.** (Coll. 1120.) I. 151. III. 126. IV. 245. V. 317. 500. — Petasia *Kregl.* Verz. p. 72. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bidentata Gmel., diodon Parr., dibothrion Friv.* — Europa media passim.
2583. **bicallosa Friv.** (Coll. 1121.) III. 638. IV. 245. V. 318. — Petasia *Kob.* Cat. p. 9. — Sibiria.

## §. 127.

2584. **unidentata Chemn.** (Coll. 1122.) I. 303. III. 213. IV. 245. V. 318. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — Stylodon *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix microdonta Desh., ventricosa Jan.* — Ins. Sechell.
2585. **militaris Pfr.** IV. 245. V. 318. — Ins. Sechell.

* * *

2586. **imperator (Polydontes) Montf.** (Coll. 1123.) I. 302. III. 213. IV. 245. V. 318. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 369. Nr. 494. t. 85. f. 1—6; t. 86. f. 1—6. — Polydontes *Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.
2587. **Chemnitziana Pfr.** I. 301. III. 214. IV. 246. V. 318. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fluctuata C. B. Adams.* — Jamaica.

2588. **ingens C. B. Adams.** III. 214. IV. 246. V. 318. — Jamaica.
2589. **acuta Lam.** (Coll. 1124.) I. 313. III. 214. IV. 246. V. 318. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix Lamarckii* et *lucerna Fér.*, *acutissima Desh.*, (Pleurodonta) *Pätel* Cat. p. 37. — Var.: *H. heteroclites Lam.* — Jamaica.
2590. **subacuta Pfr.** (Coll. 1125.) V. 318. — Jamaica.
2591. **patina C. B. Adams.** (Coll. 1126.) III. 215. IV. 246. V. 319. — Jamaica.

2592. **H. rhynchaena A. D. Brown.** †

«T. imperforata, supra depresso-convexa, infra convexa, carinata, solida, sub-fulva, obsolete granulosa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, supra carinam excavatus; apert. perobliqua, infra angulata, superne in rostrum producta, dente minimo prope carinam armata; perist. isabellinum, late reflexum, marginibus callo tenui junctis, basali incrassato. — Diam. maj. 52, min. 43, alt. 20 mill. (B.)

*Helix rhynchaena A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat in insula Jamaica.

*

2593. **nobilis C. B. Adams.** † III. 215. IV. 246. V. 319. — Jamaica.
2594. **peracutissima C. B. Adams.** (Coll. 1127.) III. 215. IV. 246. V. 319. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix straminea Alb.* — Var.: *H. Martiniana Pfr.* (I. 314.) — Jamaica.
2595. **Cara C. B. Adams.** (Coll. 1128.) III. 216. IV. 246. V. 319. — Var.: *Helix amabilis C. B. Ad.* — Jamaica.
2596. **lychnuchus Müll.** (Coll. 1129.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 92. — Martinique, Guadeloupe.
2597. **perplexa Fér.** (Coll. 1130.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188: *non* in insula Trinidad. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix granifera Gray.* — Ins. Grenada.
2598. **Josephinae Fér.** (Coll. 1131.) I. 310. III. 217. IV. 246. V. 319. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 91. — Guadeloupe.

§. 128.

2599. **mammilla Fér.** (Coll. 1132.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — Celebes.
2600. **papilla Müll.** (Coll. 1133.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — Celebes.
2601. **camelus Pfr.** IV. 247. V. 320. — Habitat?
2602. **Cypsele Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — An potius Streptaxis sp.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 180. — Habitat?
2603. **campanula Pfr.** I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?
2604. **codonodes Pfr.** (Coll. 1134.) I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Obba *Pätel* Cat. p. 88. — *Janira codonodes Frauenf.* in Verh.

zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Helicostyla* (Janira) *codonodes Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312 cum varr.: β. *minore*, absque fasciis; γ. *subcylindrica*, majore, fascia suturali et mediana atris (long. 27, long. apert. 15 mill.); δ. *edentula:* «t. tenuis, fasciis 2 obsoletissimis, peristomate cinerascente (long. 28, long. apert. 11 mill.)» — Ins. Nicobar.

2605. **Thetis Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?

2606. **Ceres Pfr.** III. 647. IV. 247. V. 320. — Ins. Philippin.

## §. 129.

2607. **bipartita Fér.** (Coll. 1135.) I. 319. III. 218. IV. 347. V. 320. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 7. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 494. Nr. 657. t. 107. f. 1 (var. maxima unicolor fulva). f. 2 (var. minor unicolor fusca). — Pomatia *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix semibadia Alb.* — Australia.

### 2608. H. Barneyi Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, orbiculato-conoidea, oblique subtiliter concentrice striata, fusco-lutescens, nitida, fascia lata castanea infra suturam, alteraque angustiore, deorsum diffusa infra peripheriam subcarinatam ornata; spira obtuse convexa; anfr. 7, convexi, ultimus antice circa $^6/_{10}$ poll. valde deflexus; perist. simplex, eversum, marginibus approximatis, callo obscuro junctis; columella irregulariter dilatata et late reflexa, umbilicum semitegens; margo aperturae intus niger. — Diam. max. 1,30, min. 1,10, alt. 1,15 poll.» (C. angl.)

*Helix Barneyi* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. t. 16. f. 2.

Habitat Barney Islands prope Novam Guineam.

*

2609. **plurizonata A. Ad. & Rv.** † III. 182. IV. 247. V. 320. — Mindanao.

### 2610. H. Rainbirdi Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, leviter striata, saturate castanea, fere nigra, ornata fasciis 2 latis luteis in medio anfractuum et una circa umbilicum valde excavatum et late infundibuliformem; spira late conoidea, obtusa; anfr. $6^1/_2$—7, convexi, ultimus antice deflexus: apertura obliqua, rotundato-lunata; labrum obscurum et metallicum, late expansum et leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari valde expanso, supra umbilicum extenso. — Diam. maj. 1,75, min. 1,20, alt. 1,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Rainbirdi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 1.
— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 94.

Habitat Port Denison, Queensland.

Obs. Similis *H. Mitchellae Cox*, sed minus conica et aperte umbilicata.

2611. **H. Rawnesleyi Cox.** †

«Testa umbilico late coniformi, aperto praedita, undique oblique subtiliter striata, saturate castanea, versus apicem fasciis spiralibus perangustis ornatum pallidior; spira elevata, obtuse conoidea; sutura leviter albo-marginata; anfr. $7^1/_2$, convexi, ultimus antice deflexus, basi planatus; apertura ovato-lunata, marginibus perapproximatis, callo tenui purpureo junctis; perist. eversum, saturate livido-purpureum (ut etiam apertura), margine columellari triangulatim dilatato, umbilicum magnum semiclaudente. — Diam. max. 1,68, min. 1,25, alt. 1,58 poll.» (C. angl.)

*Helix Rawnesleyi* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 2.

Habitat prope Port Denison, Queensland.

*

2612. **Incei Pfr.** (Coll. 1136.) I. 329. III. 218. IV. 247. V. 320. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 5. t. 18. f. 1. — Hadra *Pätel* Cat. p. 91. — Australia.

2613. **H. Aureedensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtilissime striata et sub lente minute granulata, saturate castanea, fascia filiformi alba suturali et lata sordide alba diluta circa umbilicum notata; spira late conoidea, obtusa; anfr. 6—$6^1/_2$, convexi, supremi 5 rufo-castanei, ultimus multo major, antice rotundatus et deflexus; basis convexa; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus fuscescenti-alba; peristoma eburneum, leviter incrassatum et reflexum, marginibus approximatis, dextro expanso, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum fere semioccultante. — Diam. maj. $1^1/_2$, min. $1^1/_4$, alt. 1 poll.» (B. angl.)

*Helix Aureedensis* (Camaena) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 640.

Habitat «Aureed Island, Torres Strait» orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Affinis *H. Incei Pfr.*, sed haec filo albo suturali destituta est.»

2614. **H. Hainanensis H. Adams.**

«Testa semiobtecte perforata, conico-globosa, striata et rugulis oblique decurrentibus sculpta, olivaceo-lutescens, fasciis

rufis angustis supra confertis, infra rarioribus picta; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi subplani, sequentes convexiusculi, ultimus rotundatus, basi valde convexus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma expansum, sat tenue, album, marginibus distantibus callo tenui nitido junctis, columellari strictiusculo, valde obliquo, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 34; apert. diam. 20, alt. 20 mill.» (v. M.)

*Helix Hainanensis* (Camaena) *H. Adams**) in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 1. f. 15.

— — *Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 9. Nr. 680. t. 111. f. 5—7.

— — (Camena) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in insula Hainan Chinae meridionalis.

Obs. Proxime affinis *H. cicatricosae Müll.*, sed dextrorsa, altior, angulo destituta et peristomate tenuiore praedita.

2615. **H. Rockhamptonensis Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-conica, subtiliter striata, saturate purpureo-castanea, basi et apice fasciis angustis luteis indistincte ornata; spira magna, obtuse conica, sutura non marginata; anfr. 6, convexi, ultimus productus, basi planus, circa umbilicum excavatus; apertura diagonalis, ovato-lunata, intus saturate purpurea; perist. undique late expansum et reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,27, min. 1,08, alt. 1,12 poll.» (C. angl.)

*Helix Rockhamptonensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 151.

Habitat Rockhampton Australiae.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Blomfieldi, Parsoni* et *Rainbirdi*.

*

2616. **quercina Pfr.** IV. 247. V. 320. — Ins. Admiralitatis.

2617. **Lessoni Pfr.** (Coll. 1137.) I. 233. III. 218. IV. 248. V. 320. 500. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 55. t. 4. f. 10. (Synon. *Helix seminigra Mor.*) — Hadra *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Rangii Less.?, gulosa Gould.* — Australia.

2618. **morosa Morelet.** † IV. 248. V. 320. — Australia.

2619. **rosacea Müll.** (Coll. 1138.) IV. 248. V. 320. — *Helix globulus* β *Pfr.* I. 320. — Promont. Bonae Spei.

---

*) «H. testa imperforata, globoso-turbinata, solidula, irregulariter rugosa et cicatricosa, flava, fasciis variis rufo-castaneis ornata; spira turbinata, apice obtuso; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente; apertura lunato-ovali; columella subverticali, brevi, dilatata; perist. expanso, reflexiusculo, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 40, min. 37, alt. 40 mill.» (Ad.)

2620. **globulus Müll.** (Coll. 1139.) I. 319. III. 218. IV. 249. V. 320. 500. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix lucana Lam., rosacea Jon.* — Promont. Bonae Spei.

2621. **perinflata Pfr.** V. 320. — Xanthomelon *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. — Australia centralis.

2622. **pomum Pfr.** (Coll. 1140.) I. 320. III. 218. IV. 249. V. 320. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 4. f. 7. — Xanthomelon *Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 78. (Synon. *H. sphaeroidea Le Guill.*) — *Pätel* Cat. p. 94. — Excludatur *Helix Urvillei Jacq.* — Nova Hollandia.

2623. **?sphaeroidea Le Guillou.** † I. 320. V. 321. (= *Helix pomum* e sententia Coxi et Martensi.) — Australia septentrionalis.

2624. **H. Edwardsi Cox.**

«Testa solida, aperte, anguste et profunde umbilicata, globosa, striis incrementi et undique rugulis subtilibus, irregularibus, anastomosantibus confertim decussata, quare aspectum undulato-granulatum praebens, sub epidermide olivaceo-lutea alba, fascia lata saturatissime castanea infra suturam ornata; spira brevis, obtuse conoidea; anfr. 5, ultimus permagnus, inflatus, antice descendens; apertura ovato-rotundata, intus (excepto loco fasciae) opalina; perist. incrassatum, intense nigrum, granulis magnis, rotundis, atris obsitum, reflexum, marginibus appoximatis, callo crasso nigro, ruditer granuloso, introrsum continuato junctis, columellari edentulo, late dilatato et reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. max. 1,57, min. 1,28, alt. 1,47 poll.» (C. angl.)

*Helix Edwardsi Cox* Monogr. Austr. landsh. 1868. p. 109. t. 19. f. 3. 3a.
— — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 45. Nr. 717. t. 118. f. 4. 5.
— *nigrilabris* (Xanthomelon) *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 79.*)
— *Meadei* (Galaxias) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.
— *Edwarsi* (Xanthomelon) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Liverpool River orae septentrionalis Australiae (Edwards), in interiore Australiae meridionalis (R. Schomburgk).

*

*) «Testa perforata, globosa, striis incrementi subrugata lineolisque oblique descendentibus brevibus impressis sculpta, superne castanea, inferne flava; spira sat brevis, obtusa; anfr. 5—5½, convexiusculi, ultimus valde descendens, basi inflatus; apertura diagonalis, lunato-semicircularis, brevis; peristoma undique incrassatum et breviter expansum, nigrum, margine columellari valde obliquo, arcuato, edentulo, granuloso, perforationem semiclaudente, callo parietali distincto, fusco, granuloso. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 36 mill. Apert. alt. (incluso perist.) 25, lat. 24 mill. — Differt ab *H. pomo Pfr.* praeter colorem curvatione et granulatione columellae.» (v. M.)

2625. **Angasiana Pfr.** V. 321. — Hadra *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 6. f. 4. — Australia meridionalis; Darling River, New South Wales.

2626. **H. bitaeniata Cox.** ✝

«Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, translucens, nitidula, subvalide rugoso- et plicato-striata, praesertim ad suturam, corneo-rufescenti-lutea, interdum viridi tincta, fasciis 2 purpureo-castaneis in quovis anfractu, altera ad suturam, altera mediana, ornata; spira obtuse conica; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, antice non descendens, subtus convexus, pallide lutescenti-corneus; umbilicus parvus, semitectus; apertura ovato-lunaris; perist. levissime incrassatum et expansum, margine dextro regulariter curvato, columellari angulum obtusum formante, tum oblique sursum verso, dilatato et reflexo, moderate calloso, albo vel rubescente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

*Helix Angasiana Crosse* in Journ. Conch. XI. 1863. p. 275. Non *Pfr.*

— — (Hadra) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520.

— *bitaeniata* (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 50. t. 4. f. 9.

Habitat Port Augusta Australiae meridionalis (Masters).

Obs. Ab *H. Angasiana* originarie descripta bene diversa species, *H. leptogrammae* similis. (Cox.)

*

2627. **argillacea Fér.** (Coll. 1141.) I. 320. III. 218. IV. 250. V. 321. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix cyclostomopsis Lea.* — Ins. Timor, Flores.

2628. **H. Jannellei Le Guillou.**

T. anguste et pervie umbilicata, globosa, tenuis (vel solidula: Cox), subregulariter rugata et striis impressis, undulatis, interruptis, antrorsum subdescendentibus decussata, corneo-lutescens; spira brevis, obtuse conoidea, sutura mediocri, subcrenulata; anfr. 5 convexi, ultimus inflatus, globosus, antice sensim deflexus, juxta umbilicum compressus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, extus luteum, intus album vel pallide carneum, marginibus subconvergentibus, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari dilatato, fornicato-patente, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 26, min. $21\frac{1}{2}$, axis 21, long. max. 25 mill. (Mus. Berol.)

*Helix Jannellei Le Guill.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 322. Nr. 840; V. p. 321. Nr. 2125.

— —. *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 46. Nr. 718. t. 118. f. 9. 10.

*Helix pachystyloides Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725*); (Galaxias) Monogr. Austr. landsh. 1868. p. 41. t. 5. f. 4.
— *Janellei* (Xanthomelon) *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 79.

Habitat in Australia septentrionali (Guill.), Cape York (Dämel).

Obs. *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56 hanc speciem inter synonyma *H. semicastaneae Pfr.* enumerat.

*

2629. **Bajadera Pfr.** III. 52. IV. 250. V. 321. (*Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atlas t. 16. f. 4 teste v. Martens.) — *Nanina Bajadera Gray*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Bengalia.
2630. **intumescens (Nanina) W. Blanford.** V. 321. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 494. Nr. 656. t. 106. f. 11. 12. — Mahabaleshwar Indiae.

### 2631. H. arbusticola Deshayes. †

«H. testa globosa, subsphaerica, pallide castanea, strigis maculisque albescentibus obscure marmorata; spira obtuse conoidea; anfractibus senis, angustis, primis planulatis, angulatis, alteris convexis, sutura angustiuscula junctis, oblique irregulariter striatis: striis ad suturam profundioribus. Ultimo anfractu convexo, spiram superante, basi depresso, profunde et anguste umbilicato, ad aperturam paulo deflexo; apertura minima, alba, lunato-subcirculari, paulo obliqua; margine tenui, superne vix reflexo, basi et ad umbilicum magis dilatato. — Diam. maj. 24, min. 20, crass. 20, crass. anfr. ult. 11 mill.» (D.)

*Helix arbusticola Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

Obs. «Species *H. arbustorum* analoga.»

### 2632. H. Stephensoniana Brazier. †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, subpellucida, straminea, oblique leviter striata, ad suturam subturgens («*rather*

---

*) «H. testa umbilicata, globosa, solidula vel tenui, nitida, corneo-lutescente, striis incrementi levibus, rugatis, confertissime rugis irregularibus decussata; spira brevi, obtusa, sutura crenulata; anfr. 5, convexis, celeriter accrescentibus, ultimo permagno, inflato; apertura fere diagonali, rotundato-lunata; peristomate extus flavo, intus pallide carneo (interdum albido), recto, tenuiter expanso, marginibus subconniventibus et callo tenui junctis, basali expansiore, columellari supra dilatato, intus subcalloso, externe umbilicum profundum semioccultante. — Diam. maj. 1,20, min. 1, alt. 0,85 unc.» (C.)

*puckered*»); spira subconoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$. modice convexi, ultimus convexus et inflatus, antice deflexus; basis convexa; apertura obliqua, lunato-circularis; peristoma laete purpurascens, rectum, marginibus approximatis, supero subincrassato et expansiusculo, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum mediocrem semitegente. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 lin.» (B. angl.)

*Helix Stephensoniana* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat Port Denison, Queensland.

2633. **H. Rupelli Deshayes.** †

«H. testa globosa, depressiuscula, nitida, atro-castanea, spira breviuscula convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, angustiusculis, sutura subcanaliculata separatis, undique, sub lente quincuncialiter puncticulatis, striis obliquis irregularibus notatis; ultimo anfractu ad peripheriam obtuse subangulato, subtus basi depressiusculo, angustissime perforato; apertura semilunari, paulo obliqua, intus vivide castanea; labro angusto, reflexo, rubescente, lamina tenui perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 21, min. 18, crass. 15, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

*Helix Rupelli Desh.* Diagn. moll. terr. Thib. or. p. 19.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

2634. **carcharias Pfr.** V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. — Sharks Bay Australiae.

2635. **H. Blackmani Cox.** †

«Testa umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, non nitens, undique obscure radiato-striata et sub lente minute granulata, flavescenti-cornea; spira conica, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfr. 5, convexi, celeriter accrescentes, ultimus permagnus, inflatus, regulariter rotundatus, pone aperturam valde constrictus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, valde expansum, album, marginibus levissime convergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari superne expanso, umbilicum mediocrem semioccultante. — Diam. max. 0,65, min. 0,55, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

*Helix Blackmani* (Galaxias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 45. t. 11. f. 7. 7a.

Habitat Warroo, Port Curtis, Queensland (Blackman).

Obs. Forma intermedia inter *pachystyloidem* et *aridorum Cox*.

2636. **H. Remondi Tryon.** †

«Testa globuloso-conica, apice obtusa; anfr. $5^1/_2$, convexi, fortiter striati, lineis spiralibus subtilibus numerosis decussati; sutura bene impressa; apertura subcircularis, marginibus approximatis; labrum leviter expansum; umbilicus apertus. Fuscula cum fascia obscura saturata. — Diam. 23, alt. $16^1/_2$ mill.» (N. angl. 1866.)

*Helix Carpenterii Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 103. Nec *Bland.*
— — *Bland* Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 40.
— — *Carp.* Suppl. report 1864. p. 632.
— — *Coop.* Proc. Calif. Acad. III. 1867. p. 337.
— — (Arionta) *Binn. & Bland* Landsh. North-Amer. I. p. 171. f. 298.
— *Remondi Tryon, Pfr.* Mon. Helic. V. p. 322. Nr. 2129.
— — (Arionta) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 249.
*Aglaja Carpenterii Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313.
*Arionta Remondi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 5. f. 18.
— — *Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236.
— *Carpenteri Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 205.
*Lysinoë Remondi Coop.* ibid. V. p. 205.

Habitat in California et Mazatlan reipubl. mexicanae.

2637. **H. Rowellii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa; spira parum elevata, apice papillatim prominens; sutura mediocris; anfr. $4^1/_2$, laevigati, subtilissime oblique striatuli, convexi, ultimus magnus, ad aperturam descendens; apertura circularis; labrum tenue, parum expansum, marginibus continuis, anfractui contiguo adhaerentibus; umbilicus apertus. Opace alba (decolorata?). — Diam. 15, alt. 10 mill.» (N.)

*Helix Rowellii Newc.* in Proc. Calif. Ac. III. 1865. p. 181.
— — (Ampelita) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 185. f. 326. (Synon. *H. Löhrii Gabb.*)
— — (Arionta) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252 *).

---

*) «Testa late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, striis tenuissimis obliquis impressa, sub lente minute punctulata, nitidula, albida, castaneo-unifasciata; spira parum elevata, apice submamillato, obtusulo; sutura modice impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice descendens, magnus, basi subplanatus; apertura obliqua, subcircularis, sat lata; peristoma simplex, marginibus callo parietali junctis, columellari subdilatato, externo ad insertionem subattenuato. — Diam. maj. 20, min. 15,

*Aglaja Rowellii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 316; ibid. III. p. 161. t. 11. f. 30.
*Lysinoë Rowellii Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 206.
Habitat Arizona (Newc.), an potius Sonora? (Coop.)

Obs. «Forma subcarinata *H. Remondii Tryon* proxime affinis videtur.» (Coop.) Conf. *Helix Löhrii Gabb.*

2638. **H. Löhrii Gabb.** †

«T. discoidea, superne planulata, forma *H. sepulcrali Fér.* similis; apex planus vel in nonnullis leviter elevatus; anfr. 4—4½, superne planulati, tum rotundati vel leviter subangulati, subtus introrsum obliqui; sutura impressa; anfr. ultimus superne versus aperturam subobliquatus; apertura lata, obliqua; perist. crassum et fortiter reflexum, non continuum, marginibus strato tenui junctis; umbilicus amplus, omnes anfractus monstrans. Superficies in mortuis sub lente praeter lineas incrementi regulares puncta minuta, quasi pilos testae recentis indicantia ostendens, in recentibus polita; color (speciminum mortuorum) albidus, cum fascia lata fusca in margine faciei superioris. (G. angl.) — Dimens.? («it is a large species»: G.) — Diam. maj. 23, alt. 9 mill. (ex icone.)

*Helix Löhrii Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236. t. 16. f. 2; IV. 1868. p. 235 adnot.
— *Rowelli* var. β *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252 (praecedentibus *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 18).
*Lysinoë Löhrii Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 204.
Habitat prope Moleje Californiae inferioris. (Specimina primum lecta omnia mortua.)

*

2639. **plectilis Bens.** IV. 250. V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 9. f. 17 (ex Reeve). — *Helix paleata Reeve.* — Australia occidentalis.
2640. **torulus Fér.** I. 238. III. 183. IV. 251. V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 11. f. 5 (ex Fér.). — Nova Hollandia.
2641. **Batanica A. Adams & Rv.** III. 218. IV. 251. V. 322. — Ins. Batan.
2642. **leptogramma Pfr.** I. 322. III. 219. IV. 251. V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 41. t. 11. f. 4 (ex Reeve). — Australia.
2643. **Bolus Bens.** (Coll. 1142.) IV. 251. V. 322. — Thyet Mio.

---

alt. 7 mill. — Var. β: laevigata, lutescens, castaneo-unifasciata; spira magis planata; anfractu ultimo vix subangulato; apertura latiore; margine externo magis expanso: *H. Löhrii Gabb.*» (Crosse & Fisch. e descriptione Binneyi anglica.)

2644. **Arcasiana Crosse & Debeaux.** † V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 671. — Shanghai Chinae.
2645. **radicicola Bens.** III. 219. IV. 251. V. 323. — Himalaya.
2646. **Sauvallei Arango.** V. 323. — Cuba.

## §. 130.

### 2647. H. serotina A. Adams. †

«H. testa subglobosa, late perforata; spira elato-turbinata, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique strigatis (strigis inaequalibus) et striis minutissimis volventibus confertis decussatis; basi convexa; apertura lunata; peristomate expanso, reflexo, intus albo, incrassato, ad umbilicum dilatato. — Serotina vel straminea, interdum fascia transversa rufo-fusca ornata. — Lat. 9, alt. 7 lin.» (A.)

*Helix serotina* (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 461.

Habitat Sagaleen prope Cape Notoro Japoniae.

### 2648. H. Bednalli Brazier. †

«T. perforata, subconoideo-globosa, tenuissima, fragilis, superne oblique rugosa, sub lente granulata, subdiaphana, laete corneo-virens, fascia subtili rubescente suturali et altera latiuscula ejusdem coloris circa perforationem ornata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5—5½, modice convexi, ultimus perinflatus, rotundatus; basis convexa, multo laevior; apertura oblique lunaris, majuscula; peristoma tenue, purpurascens, marginibus distantibus, dextro expanso, columellari reflexo et quartam perforationis partem tegente. — Diam. maj. 8, min. 6½, alt. 5 lin.» (B. angl.)

*Helix Bednalli* (Hygromia) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis (Waterhouse, Bednall).

Obs. «Affinis *H. Grayi Pfr.* et *Jervisensi Quoy*, sed ab utraque bene distincta.»

*

2649. **fruticum Müll.** (Coll. 1143.) I. 135. III. 119. IV. 251. V. 323. — Eulota *Kregl.* Verz. p. 74. — *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix carduelis (Schulze) Reibisch, terrestris Gmel., cinerea Poir.* — *Helix Lua Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100; Ips. Chier. conch. p. 222. — Europa media.

### 2650. H. Weyrichi Schrenck. †

«Testa anguste umbilicata, globosa, solidula, transversim oblique striata seu plicata, lineis longitudinalibus decussata,

albido-flavescente seu virescente-straminea, rufo-castaneo unifasciata, apice nitida, caeterum opaca; anfractibus 5—6, superioribus planulatis, ultimo ventricoso; apertura lunato-rotundata, labro acuto, subreflexiusculo, intus callositate alba ornato, labio reflexo, umbilicum pervium semitegente. — Long. 22, lat. 28 mill. Ang. apical. 120° (Spec. 6 anfr.) Long. 16½, lat. 21½ mill. (spec. 5 anfr.); apert. long. 13, lat. 13 mill.; ang. apical. 125°». (v. S.)

*Helix Weyrichii v. Schrenck* Reisen u. Forsch. im Amurl. II. 1867. p. 669. t. 26. f. 11—13.

Habitat in insula Sachalin.

*

2651. **Schrencki Middend.** (Coll. 1144.) III. 636. IV. 251. V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 672. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 72 (err. *Schwenkii*). — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix sibirica Friv.* — Rossia, Sibiria.
2652. **helvola Friv.** (Coll. 1145.) IV. 351. V. 324. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Sibiria.
2653. **Maackii Gerstf.** (Coll. 1146.) V. 324. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 666. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 92. — Var. *depressa: Pfr.* Novit. conch. III. p. 495. Nr. 658. t. 107. f. 3. 4. — Var. *unizonalis: H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 793 «spira anfractibus minus convexioribus, anfractu ultimo majore, fascia una castanea ad peripheriam ornato (Ichang gorge Chinae: Swinhoe).» — Amur.
2654. **fodiens Pfr.** (Coll. 1147.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 90. — Philippin.
2655. **Tourannensis Soul.** (Coll. 1148.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix globula Lea, clusilis Val.* — Cochinchina.
2656. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 1149.) I. 138. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Ravergii Kryn.*, (Campylaea) *Martens* Vord. As. p. 8. t. 1. f. 2. 3. — *H. limbata Kryn., caucasica Pfr.* olim. — Caucasus.
2657. **Schuberti Roth.** (Coll. 1150.) I. 137. IV. 252. V. 324. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Var.: *H. Rissoana Pfr., frutis Parr.* — Caria, Graecia.
2658. **circassica Charp.** † V. 325. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200. — *Helix colchiça Bayer.* — Transcaucasia rossica.
2659. **Nymphaea Dubois.** † V. 325. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Transcaucasia.
2660. **trypanomphala Pfr.** (Coll. 1151.) IV. 253. V. 325. — Fruticicola *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Respubl. mexicana.

* * *

### 2661. H. adela Agardh-Westerlund.

«T. umbilicata, convexa vel subturbinato-globosa, raro subdepressa, laevigata vel substriata (subfossilis alba), spira saepius

subacuta; anfr. $4^1/_2$, sat lente accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus antice parum dilatatus, non deflexus; apertura lunulato-rotundata, peristomate marginibus approximatis, breviter expanso et tenue labiato, margine exteriore vix dimidiam partem ab insertione marginis ad peripheriam testae efficiente. — Diam. $2^1/_2$—$2^3/_4$, alt. $1^1/_2$—$1^3/_4$ mill.» (W.)

*Helix adela Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57. t. 2. f. 1—4.

Sat frequenter inventa in turfosis submarinis prope Ystad Sueciae.

Obs. «*H. pulchella Müll.*, quae proxima, differt testa depressa, spira obtusa, anfr. $3^1/_2$, ultimo antice dilatato, peristomate late limbato, margine exteriore $^3/_4$ latitudinis testae ab insertione marginis superante, etc.»

## §. 131.

2662. **H. Mulgravensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, laevigata, levissime oblique striata et (sub lente) minute granulata, rubescenti-lutea, lineis et fasciis spiralibus castaneis copiosis ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 6, convexi, ultimus antice deflexus, basi sculptus ut superne; umbilicus profundus; apertura diagonalis, lunaris, intus purpurascens; perist. reflexum, fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, columellari dilatato et reflexo, umbilicum fere obtegente. — Diam. maj. 2 poll. 4 lin., min. 1 poll. 2 lin., alt. 1 poll. 1 lin.» (B. angl.)

*Helix Mulgravensis* (Camaena) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21.

Habitat Mulgrave Island, Torres Strait, Australiae borealis.

*

2663. **sannio Pfr.** IV. 253. V. 325. — *Nanina sannio Pfr.* — Habitat?

2664. **H. Parsoni Cox.** †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, transverse subtiliter striata, globoso-conica, saturate purpureo-nigrescens, versus apicem multo pallidior et lineis spiralibus minutis indistincte ornata; spira elevata, obtuse conica, sutura linea angusta alba distincte marginata; anfr. $7^1/_2$, convexi, sensim accrescentes, ultimus antice productus et deflexus, basi planatus; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus livida; perist. purpurascenti-albidum, undique expansum et reflexum, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum latum superpendente. — Diam. max. 1,42, min. 1,09, alt. 1,53 poll.» (C. angl.)

*Helix Parsoni* (Hadra) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 18. t. 4. f. 2.

Habitat Gayndah, Queensland.

Obs. «Similis speciminibus minoribus *H. Blomfieldi*, sed basi planulata et umbilico statim distinguenda.»

*

2665. **turris H. Adams.** † V. 325. 501. — Ins. Waigiou.
2666. **Steursiana Shuttl.** † III. 179. IV. 357. V. 326. — Amboina.

2667. **H. Hunteri Cox.** †

«Testa modice, profunde et aperte perforata, globoso-turbinata, tenuis, pallide carnea, deorsum oblique et subtiliter striata, striisque rudioribus granosis (praesertim in anfr. secundo et tertio) longitudinaliter striata; spira depresso-conoidea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus inflatus, infra medium carinatus, linea carinali opaca s. cretacea; apertura leviter angulata et elongato-lunata; perist. tenue, late reflexum, marginibus subapproximatis, columellari triangulatim dilatato, prominente et supra umbilicum producto. — Diam. max. 1,08, min. 0,92, alt. 0,86 poll.» (C. angl.)

*Helix Hunteri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 11.
— — (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Peraffinis *H. lactifluae* et *Isabellensi*, sed umbilicata.»

*

2668. **pileolus Fér.** V. 326. 501. — Ins. Batchian.
2669. **Zoae Pfr.** (Coll. 1152.) I. 324 (*pileolus*, non Fér.). V. 326. — Molucc.

2670. **H. Adonis Angas.** †

«Testa anguste perforata, ovato-conica, tenuis, striis elevatis irregularibus subtilissimis oblique sculpta, omnino aurantio-lutea; spira conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste marginati, ultimus peripheria angulatus et basi planatus; apertura rhomboideo-ovalis, marginibus callo tenui junctis, dextro expanso et subreflexo, basali leviter reflexo, angulum obtusum formante cum columella verticaliter descendente et callose supra perforationem reflexa. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 13 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Adonis* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 4.

Habitat in insula Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Forma intermedia inter *H. metam* et *Gärtnerianam Pfr.*

2671. **H. metula Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, coniformis, tenuis, suboblique striatula, nitidula, pallide aurantiaco-citrina; spira turbinata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-lutei, ultimus non descendens, infra medium subacute angulatus (angulo in vicinio marginis externi minus acuto), basi modice convexus; apertura diagonalis, irregulariter subquadrata, intus aurantiaco-citrina; peristoma breviter reflexiusculum, vivide aurantiacum, marginibus callo tenuissimo, fere inconspicuo junctis, columellari verticali, rimam umbilicarem fere omnino occultante, cum basali subhorizontali angulum distinctum formante, externo subflexuoso. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 23 mill.» (Cr.)

*Helix metula Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 248.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *H. metae Pfr.* valde vicina, sed testa paulo minore, tenuiore, fere imperforata, angulo subacuto anfractus ultimi, apertura magis quadrata, marginibus columellari et basali magis distincte angulatis, peristomate minus reflexo, vivide aurantiaco et patria distinguenda.» — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 123 et *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 327, ubi cum praecedente identica declaratur.

2672. **H. Hermione Angas.** †

«Testa perforata, ovato-conica, tenuiuscula, minutissime oblique striata, purpureo-nigricans, fascia pallide straminea infra peripheriam anfractus ultimi et interdum altera inter peripheriam et suturam ornata; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus peripheria angulatus, basi convexiusculus; apertura diagonalis, rhomboideo-ovalis; peristoma album, margine dextro expanso, basali reflexo; columella subverticalis, supra perforationem triangulatim expansa. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 11 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Hermione* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 5.

— — (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat in ins. Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Differt a var. nigra *Helicis metae Pfr.* statura constanter minore, positione fasciae stramineae, anfractu ultimo distincte carinato et subtus minus convexo.

2673. **H. Biocheana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, coniformis, tenuiuscula, oblique vix striatula, vix nitidula, sub epidermide tenuissima, pallide luteola, alba, nigro-castaneo transversim bizonata; spira turbi-

nata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata, impressa; anfr. 6 convexiusculi, primi 3 nigro-castanei, ultimus non ascendens, infra peripheriam subacute angulatus, nigro-castaneo transversim late trizonatus (zona tertia basali, latissima), basi mediocriter convexiusculus; apertura diagonalis, truncato-ovalis, albida, zonis 3 intus transmeantibus ornata; peristoma simplex, brevissime reflexum, albidum aut nigro-castaneum, albido limbatum, haud angulatum, margine columellari obliquo, triangulatim dilatato, externo antrorsum subarcuato, versus insertionem attenuato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 24 mill.» (Cr.)

*Helix Biocheana Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 249.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *Helici pileo, metae* et *metulae* vicina, ad sectionem Geotrochorum quoque pertinens. Differt angulo subacuto anfractus ultimi, apertura truncato-ovali, haud angulata, peristomate brevissime reflexo et colore.» — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 123 et *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805, ubi cum praecedente identica declaratur.

*

2674. **subvitrea Pfr.** IV. 253. V. 327. — Ins. Molucc.

2675. **Blanfordi H. Adams.** † V. 327. 501. — *Helix Blanfordiana H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275. — Nova Guinea.

2676. **H. Silveri Angas.** †

«T. perforata, globoso-conica, tenuis, plicis validis obliquis flexuosis corrugata, cretacea; spira conoidea, apice obtuso, sutura distincta; anfr. 6 convexiusculis, ultimo antice descendente, peripheria leviter carinato, basi convexo; apertura obliqua, subovali, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro tenui, acuto, expansiusculo, columellari superne expanso, reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 lin.» (A.)

*Helix Silveri* (Rhagada) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257 cum icone.

Habitat in Australia meridionali.

*

2677. **japonica Pfr.** (Coll. 1153.) I. 448. III. 219. IV. 254. V. 327. — Satsuma *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463. — *Helix vitracea Fér.?* (Mart.) — Japonia.

2678. **H. albida A. Adams.** †

«H. testa subobtecte perforata, conoidali, tenui, oblique leviter striata et sub lente transverse tenuissime striatula, albida; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. 6, subplanatis, ultimo carinato, antice non descendente, basi paulum convexo,

pone aperturam modice constricto; apertura obliqua, subquadrato-lunari; perist. tenui, expanso, margine dextro flexuoso, basali strictiusculo, columellari superne reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 13 mill.» (Ad.)

*Helix albida* (Satsuma) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 9.

Habitat Taiwan insulae Formosae (Swinhoe).

Obs. Species affinis *H. japonicae Pfr.*

2679. **H. patruelis H. Adams.** †

«H. testa globoso-conoidali, perforata; spira elata, turbinata; anfract. 7, planiusculis, oblique striatis et striis subtilissimis confertis volventibus decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam obtuse angulato, ad basim planiusculo; apertura oblique lunata; peristomate expanso, reflexo. Luteo-cornea, interdum fascia transversa pallida ad peripheriam ornata. — Lat. 8, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

*Helix patruelis* (Fruticicola tum Satsuma) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

*

2680. **Sagraiana Orb.** (Coll. 1154.) I. 324. III. 219. IV. 254. V. 327. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.

2681. **Pennantiana Pfr.** I. 325. III. 219. IV. 254. V. 327. — Habitat?

2682. **carinata Hombr. & Jacq.** † IV. 254. V. 327. — Nova Guinea.

2683. **grata Michelin.** I. 325. III. 219. IV. 254. V. 327. — *Helix acuta Quoy & Gaim.* — Nova Guinea.

2684. **rhynchostoma Pfr.** V. 328. 501. — Ins. Batchian.

2685. **lanceolata Pfr.** (Coll. 1155.) V. 328. 501. — Papuina *Pätel* Cat. p. 91. — Ins. Ternate, Gilolo.

2686. **antrorsa Pfr.** (Coll. 1156.) IV. 254. V. 328. 521. — Haman ins. Admiralitatis.

2687. **nodifera Pfr.** V. 328. — Ins. Batchian.

2688. **vitrea Fér.** IV. 255. V. 329. 501. — An huc *Helix albula Le Guill.* (Nr. 2707)? — Ternate, Gilolo, Batchian.

2689. **H. Donna-Isabellae Angas.** †

«T. perforata, subdepresse conica, modice solida, seriebus 2 striarum obliquarum rectangule super peripheriam sese secantium minute malleata, infra peripheriam irregulariter et confluenter malleata; pallide fulvida, fascia angusta alba infra suturam et 1—2 saturate brunneis, superiore angustiore, in quovis anfractu ornata; spira conica, apice obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi modice convexus et infra peripheriam fascia unica saturate fusca signatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, mar-

gine supero angusto, expanso, infero arcuato et reflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Helix Donna-Isabellae* (Geotrochus) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 7.

Habitat «Eddystone Island» insularum Salomonis.

2690. **H. Choiseulensis Brazier.** †

«Testa perforata, conica, solidiuscula, oblique subtilissime striata, rufa, fasciis luteis, 1 suturali, 2 inferioribus ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, modice convexi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi convexus; apertura diagonalis: perist. roseum, sublate expansum et reflexum, margine columellari dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 8 lin.» (B. angl.)

*Helix Choiseulensis* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 7.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

2691. **H. Mendoza Brazier.** †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, uniformiter laete straminea; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6—$6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste canaliculati, ultimus peripheria acute angulatus et carinatus, basi planiusculus; apertura obliqua, triangulari-ovalis; perist. tenue, album, margine dextro leviter expanso, columellari reflexo et supra perforationem expanso. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 8 lin.» (B. angl.)

*Helix Mendoza* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 8.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

* *

2692. **Poeyi Petit.** (Coll. 1157.) I. 327. III. 219. IV. 255. V. 329. — *Helix staminea Menke.* — Cuba.
2693. **Trochalia Bens.** † V. 329. — Conf. *Helix Bigsbyi Tryon* (Nr. 2761). — Ins. Andaman.
2694. **pudica Pfr.** V. 330. — Nova Britannia.
2695. **Leucothoë Pfr.** V. 330. — Nova Georgia.
2696. **Lienardiana Crosse.** † V. 330. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.

2697. **H. caerulescens Angas.** †

«Testa subperforata, conoidea, tenuis, oblique striata et in anfractibus inferioribus striis irregularibus undulatis decussata,

coerulescenti-grisea, fasciis saturatioribus, superne et basi potius lutescenti-olivaceis (anfractibus apicalibus saturate castaneis), cum fascia carnea immediate infra suturam et simili peripherica, linea castanea bipartita; spira conica, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria angulatus; apertura diagonalis, sublunaris; peristoma album, marginibus convergentibus, dextro vix flexuoso, expanso, basali arcuato, reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $8\frac{1}{2}$ lin.» (Ang. angl.)

*Helix caerulescens* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 6.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2698. **Sachalensis Pfr.** IV. 259. V. 331. — Ins. Admiralitatis.
2699. **Scenoma Bens.** ✝ V. 331. 502. — Moulmein.
2700. **Blainvillei Le Guill.** ✝ I. 327. V. 331. — Ins. Arrow.
2701. **plagiostoma Pfr.** IV. 255. V. 331. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
2702. **rostrella Pfr.** (Coll. 1158.) V. 331. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 379. Nr. 508. t. 88. f. 1—3. — Lao Mountains Cambojae.

2703. **H. Cyrene Crosse.** ✝

«T. vix obtecte subrimata, subtrochiformis, sat tenuis, subpellucida, subtilissime et suboblique striatula, nitidula, lactea, zona latiuscula, pellucida transversim cincta; spira subconica, acutiuscula, apice roseo-violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subobtuse carinatus, non descendens, spiram paulo superans, basi convexus, subinflatus, nitidior, albidus; apertura perobliqua, late lunato-rhombea; perist. lacteum, marginibus subparallelis, columellari subincrassato, brevi, basali expanso, externo reflexiusculo, medio subangulato. — Diam. maj. 17, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix Cyrene Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 183; XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 2.

Habitat in Oceania.

Obs. «*H. Evae Pfr.* sat affinis, sed rimula umbilici, carina obtusa, margine externo reflexiusculo et colore distincta. *H. helicinoides Hombr. & Jacq.* nostram quoque speciem aliquantulum commemorat, sed carina acuta, sutura et colore differt.»

*

2704. **Granti Pfr.** V. 332. — Ins. Formosa.
2705. **Arrowensis Le Guill.** ✝ I. 327. V. 332. — Ins. Arrow.
2706. **reflexiuscula Pfr.** ✝ I. 327. V. 332. — *Helix hyalina Le Guill.* — Ins. Salomonis.
2707. **? albula Le Guill.** ✝ I. 328. V. 332. — Conf. *Helix vitrea Fér.* (Nr. 2688.) — Ins. Ternate.
2708. **brevibarbis Pfr.** V. 332. — China septentrionalis.

2709. **H. trochula A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica; spira elata, umbilico lato et profundo perforata, tenui, rufo-fusca; epidermide in lineis obliquis interruptis disposita, ad peripheriam in ciliis brevibus producta; anfr. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate acuto, expanso, breviter reflexo. — Lat. $6^1/_2$, alt. 4 lin.» (A.)

*Helix trochula* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

2710. **H. fulvicans H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, trochiformi, tenuiuscula, oblique leviter striata, et liris spiralibus tenuissimis decussata, breviter pilosa, pallide fulva; spira conoidea, acutiuscula, sutura simplici; anfr. $6^1/_2$, subplanatis, ultimo subacute carinato, antice descendente, basi convexiore; apertura obliqua, subrhombea; perist. tenui, marginibus convergentibus, dextro expanso, antrorsum subsinuoso, columellari peracuto, reflexo, umbilicum non claudente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 9 mill.» (H. Ad.)

*Helix fulvicans* (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 2.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2711. **Capitium Bens.** (Coll. 1159.) III. 220. IV. 255. V. 333. — *Nanina capitium Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — India orientalis.
2712. **pileiformis Moric.** (Coll. 1160.) I. 323. III. 219. IV. 255. V. 333. — *Cochlostyla pileiformis* (Phengus) *Pätel* Cat. p. 97. — Brasilia.
2713. **conulus Martens.** † V. 333. — Sumatra.
2714. **Gysseriana Pfr.** (Coll. 1161.) V. 333. — Molucc.?
2715. **singularis Pfr.** IV. 255. V. 333. — Novae Hebridae.
2716. **Acris Bens.** † V. 333. — *Helix puellula Bens.* olim. — Teria Ghát montium Khasia.
2717. **Salvini Tristram.** † V. 334. — Fruticicola *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Vera Paz Guatemala.

* * *

2718. **H. miser Cox.** †

«Testa anguste perforata, tenuis, coniformis, oblique subtiliter striata, rufo-castanea, versus apicem pallide lutescens; spira elongata; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus subcarinatus, basi rotundatus; apertura lunato-ovalis («*periphery straight*»), pallida, marginibus leviter approximatis, callo tenui columellari,

perpendiculariter descendente, late dilatato et umbilicum occultante junctis; labrum undique breviter reflexum, intus pallidum. — Diam. max. 0,80, min. 0,68, alt. 1,22 poll.» (C. angl.)

*Helix miser* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 146.

Habitat in insulis Salomonis.

§. 132.

2719. **Traill Pfr.** IV. 256. V. 334. — Hadra *Pätel* Cat. p. 95. — Helicostyla? *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2720. **xanthochila Pfr.** (Coll. 1162.) V. 334. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 96. — Var. peristomate albo, crenulato: *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567. t. 48. f. 7. — Ins. Salomonis.

2721. **euchroës Pfr.** IV. 256. V. 334. — Archipelagus indicus.

2722. **lenta Pfr.** (Coll. 1163.) IV. 257. V. 334. — Molucc.?

2723. **pileus Müll.** (Coll. 1164.) I. 323. III. 220. IV. 257. V. 335. 502. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix pileata Gmel.* — Ins. Aru. (Non in Molucc.)

2724. **meta Pfr.** (Coll. 1165.) IV. 257. V. 335. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.

### 2725. **H. Deidamia Angas.** †

«Testa perforata, turbinata, solidiuscula, nitida, obsolete oblique striata, lutescenti-olivacea, versus apicem sensim purpurascens, fascia opaca alba infra suturam ornata; spira convexo-conica; anfr. $6^1/_2$, convexi, parte superiore attenuati, ultimus non descendens, peripheria leviter angulatus et basi subplanulatus; apertura diagonalis, subovalis; perist. purpureonigrum, reflexum, margine dextro flexuoso, postice excavato, columellari arcuato, declivi, perforationem late obtegente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 14 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Deidamia* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 3.

— — (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Ysabel (ins. Salomonis).

Obs. Forma similis *H. acmellae Pfr.*, sed spira magis turbinata et versus apicem peculiariter contracta, anfractus ultimus minus convexus, margo externus peristomatis magis flexuosus.

*

2726. **acmella Pfr.** V. 335. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Admiralitatis.

### 2727. **H. Mendana (Geotrochus) Angas.** †

«T. perforata, conica, solida, oblique subtiliter striata, pallide fusca, fascia suturali albida duabusque castaneis (supera suturali contigua) ornata; spira conica, apice acuta; anfr. 7, convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete

angulatus, basi convexus, fascia lata rufa notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, late expansum et reflexum, margine columellari triangulatim dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 13 lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Mendana Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889. n. 5. t. 43. f. 11. 12.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2728. **Poiretiana Pfr.** (Coll. 1166.) III. 149 (imperfect.). IV. 164. V. 335. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 2. f. 1. — Port. Essington.
2729. **splendescens Cox.** † V. 335. — Ins. Salomonis.
2730. **Gärtneriana Pfr.** III. 220. IV. 258. V. 335. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 11. f. 11 (ex Reeve). — *Pätel* Cat. p. 90. — Australia septentrionalis, ins. Aru.

2731. **H. O'Connellensis Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, semiglobosa, laevigata, basi plana et circa umbilicum infundibuliformem valde excavata, nigricanti-castanea, sat solida; spira obtusa; anfr. 6, sutura fascia latiuscula marginata; apertura ovalis, intus lilacea, obscurior ad labrum; perist. undique expansum, marginibus approximatis, columellari late expanso et supra umbilicum producto. — Diam. maj. 1,15, min. 0,87, alt. 0,85 poll.» (C. angl.)

*Helix O'Connellensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 55. t. 3. f. 4. 4a.

— *Oconellensis* (Hadra) *Pätel* Catal. p. 93.

— *albofilata Mouss.* teste *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

— — (Pomatia) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat ad fluvium O'Connell, Port Dennison, Queensland.

Obs. Peraffinis *H. Rainbirdi Cox*, cui similis basi circa umbilicum excavata, sed minor, et sutura albo-marginata facile distinguenda. (Cox.)

*

2732. **labium Fér.** V. 335. — Papuina *Pätel* Cat. p. 91. — Nova Guinea.
2733. **pseudolabium Pfr.** (Coll. 1167.) I. 325. III. 220. IV. 258 (*labium*, non *Fér.*). V. 336. — Ins. Mindanao.
2734. **lituus Lesson.** I. 326. III. 220. IV. 258. V. 336. — Nova Guinea.
2735. **bigonia Fér.** (Coll. 1168.) I. 334. III. 220. IV. 258. V. 336. — Obba *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Samarensis Pfr.* olim. — *Obbina bigonia Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 127. — Ins. Philippin.
2736. **multizona Lesson.** I. 326. III. 221. IV. 258. V. 336. — *Helix tenuiradiata Quoy & Gaim., spectrum Reeve.* — Ins. Waigiou.
2737. **?seminigra Morelet.** † V. 336. — Conf. *Helix Lessoni Pfr.* Nr. 2617. — Queensland.
2738. **Mysolensis Pfr.** V. 336. — Ins. Mysol.
2739. **Largillierti Phil.** (Coll. 1169.) III. 221. IV. 258. V. 337. — *Helix immaculata A. Ad. & Reeve.* — Liew Kiew.

2740. **Eddystonensis Reeve.** IV. 259. V. 337. — Papuina *Pätel* Cat. p. 89. — Australia.

2741. **H. gelata Cox.** †

«Testa subanguste umbilicata, conoideo-depressa, saturate brunnea, strigis et zonis opace albis profuse ornata, apice fere nigra, striis rectis a sinistra ad dextram decurrentibus transverse striata, lineis fortioribus superne leviter undulatis, basi longitudinalibus decussata; anfr. 5, convexi, sutura profunda; basis convexa; apertura rotundato-lunaris, intus saturate castanea; labrum album, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, supero late expanso, basali reflexo, columellari triangulatim dilatato et reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. max. 0,87, min. 0,71, alt. 0,68 poll.» (C. angl.)

*Helix gelata* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 5a. 5b.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species affinis *H. Eddystonensi Reeve*, sed minor, solidior, elatior, etc.

*

2742. **motacilla Pfr.** IV. 259. V. 337. — Merope *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.
2743. **nigrofasciata Pfr.** (Coll. 1170.) V. 337. — Ins. Admiralitatis.
2744. **migratoria Pfr.** (Coll. 1171.) IV. 260. V. 337. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.
2745. **Hariola Bens.** IV. 260. V. 337. — Birmania.
2746. **oenostoma Desh.** † III. 221. V. 337. — Habitat?

2747. **H. elatior Martens.** †

«Testa subobtecte perforata, globoso-conica, striatula et malleata, nitidula, pallide viridi-flava, fasciis 2 pallide fuscis latis picta; spira elata, conica, acutiuscula; anfr. 5, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice paulum descendens; columella recta, crassa; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma incrassatum, breviter patulum, album, margine columellari paulum arcuato, supra dilatato, perforationem maxima e parte tegente. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 15; apert. lat. = long. $8\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Helix elatior* (Arionta) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 157.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 461. Nr. 614. t. 101. f. 4—6.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Auctor speciem cum *H. Selskii Gerstf.*, cui aliquantulum similis, comparat.

*

2748. **Tritoniensis Le Guill.** † I. 328. V. 337. — Nova Guinea.

2749. **H. peculiaris A. Adams.** †

«H. testa globoso-conoidali, anguste perforata, tenui, luteo-cornea; spira turbinata, modica, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique striatis et striis volventibus subtilissime decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, antice deflexo et constricto, basi convexo; apertura perobliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, ad basim rectiusculo et callo vix elato instructo, ad umbilicum late reflexo. — Lat. 6, alt. $6^1/_2$ lin.» (A.)

*Helix peculiaris* (Fruticicola) *A. Adams**) in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

2750. **H. Collinsoni A. Adams.** †

«H. testa globoso-conica, late perforata, tenui; spira elata conoidali; anfract. 6, convexiusculis, oblique striatis, anfractu ultimo ad peripheriam rotundato; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, breviter reflexo. Albido-cornea, fascia lata ad suturas et ad peripheriam ornata. — Lat. $5^1/_2$, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix Collinsoni* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Tago Japoniae.

2751. **H. commoda A. Adams.** †

«H. testa globoso-conoidali, late perforata, tenui, corneo-rufescente; spira obtusim conica, elata; anfr. 5, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura orbiculari-lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2^1/_2$ lin.» (A.)

*Helix commoda* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

2752. **H. Nora H. Adams.** †

«H. testa perforata, depresso-globosa, tenui, rugose striata, fulvida; spira conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$, convexis, rapide accrescentibus, ultimo obsolete angulato, magno, antice descendente, basi subcompresso; apertura ovali, margi-

*) «Haec species cum *H. japonica Pfr.* et *patrueli A. Ad.* sectionem format Japoniae peculiarem, cui nomen sit *Satsuma*, forma conoidali, basi magis minusve planata et parte basali peristomatis rectiuscula.»

nibus proximatis, dextro expansiusculo, basali simplici, columellari dilatato, reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 mill.» (Ad.)

*Helix Nora* (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 7.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

2753. **sinistrorsa (Bulimus) Desh.** III. 322. IV. 260. V. 337. 502. — *Draparnaudia Michaudi Montrouz.* — *Buliminus sinistrorsus* (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 102. — Nova Caledonia.

2754. **H. turgidula (Bulimus) Gassies.** †

«Testa sinistrorsa, late et profunde umbilicata, turbinata, gibbosa, conica, irregulariter striata, pallide cornea sub epidermide fulva, unicolore, nitida; apex obtusus, mamillatus, nitide pallide corneus; spira abbreviato-conica; sutura profunda; anfr. 5—6, convexi, ultimus depressus et fortiter in praecedentem projectus; apertura ovalis, obliqua, semilunaris; perist. simplex, leviter reflexum, marginibus callo peristoma quasi continuum efficiente junctis, columellari late expanso et albo; apertura intus corneo-lutescens. — Long. totalis testae 5, diam. max. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. long. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Bulimus turgidulus Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 188; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 49. t. 2. f. 4.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. Affinis *Bulimo sinistrorso Desh.*, sed minor, anfractibus magis tortis, umbilico latius aperto et peristomate magis continuo.

## §. 133.

2755. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 1172.) V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Formosa.

2756. **H. succincta H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, conoideo-depressa, solidula, oblique striata, lineis spiralibus rugosis irregulariter decussata, luteofulva, fascia peripherica pallido-marginata ornata; spira conoidea; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice vix descendente, obtuse carinato, basi compresso; umbilico angusto, interdum intus castaneo; apertura obliqua, lunato-elliptica, intus pallidiore; perist. albido, expanso, breviter reflexo, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 30 mill.» (H. Ad.)

*Helix succincta* (Camaena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 4. 4a.
— — (Plectotropis) *Pätel* Catal. p. 95.
Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

2757. **H. Juanita Angas.** †

«Testa late et profunde umbilicata, depresso-conoidea, tenuiuscula, nitida, striis elevatis irregularibus confertis sculpta, saturate castanea, fascia angusta lutescenti-viridi ad peripheriam, alteraque lata ejusdem coloris circa umbilicum ornata; spira convexo-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus peripheria angulatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, marginibus tenuibus, convergentibus, leviter expansis, dextro subflexuoso, basali paululum incrassato. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

*Helix Juanita* (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 183. t. 20. f. 3.
Habitat in insulis Salomonis.

2758. **H. Eros (Geotrochus) Angas.** †

«T. umbilicata, subtrochiformis, solidiuscula, oblique striata, in ultimo anfractu striis obliquis subtilissimis rugosis decussata, pallide cervina, ad peripheriam albo-fasciata et seriebus 2 macularum castanearum irregularium ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo, roseo; anfr. $4\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus subdescendens, peripheria carinatus, basi convexus et fasciis 2 castaneis partim interruptis notatus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. roseum, marginibus distantibus, dextro leviter flexuoso et expanso, basali reflexo, arcuato, intus obsolete dentato. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Eros Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888. n. 2. t. 43. f. 4—6.
*Helix Eros* (Merope) *Pätel* Catal. p. 90.
Habitat «San Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2759. **H. partunda (Trochomorpha) Angas.** †

«T. late et profunde umbilicata, subconico-lenticularis, solidula, oblique striata, pallide cornea, saturate castaneo late fasciata; spira convexe depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus parum descendens, basi leviter convexus, brunneus vel brunneo late fasciatus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{5}$ testae occupans; apertura

diagonalis, truncato-ovalis; perist. fere rectum, marginibus convergentibus, dextro leviter flexuoso, basali subincrassato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 4 lin.» (A. angl.)

*Trochomorpha partunda Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 890. n. 6. t. 43. f. 13—15.

*Helix partunda* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 93.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

Obs. Icon marginem dextrum peristomatis bene expansum monstrat.

2760. **H. scabricula A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conoidali, late umbilicata, ochraceo-cornea, squarrosa; spira depresso-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis, ad peripheriam subangulatis; epidermide in squamulis elongatis, radiatim dispositis producta; apertura parva, angusta, lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix scabricula* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Forma et superficie similis *H. squarrosae,* sed minor, spira elevatiore et umbilico angustiore.»

2761. **H. Bigsbyi (Ampelita) Tryon.** †

«Testa depresse trochiformis, solida, peripheria acute carinata; anfr. 5, superne plani, subtus convexi, suturis bene impressis. Superficies striis incrementi levibus confertis sculpta; color castaneus, absque fasciis; apertura rhomboidea; peristoma album, incrassatum, reflexum, umbilicum angustum partim tegens. — Diam. 25, alt. 15 mill.» (Tr. angl.)

*Ampelita* (Helix) *Bigsbyi Tryon* in Amer. journ. conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 3.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Persimilis *H. unicolori Pfr.* (multo elatior: Pfr.), sed haec species major est et peristoma colore succolatae.»

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) synonymam declarat *H. Trochaliae Bens.*

2762. **H. Duralensis Cox.** †

«Testa umbilicata, depresso-turbinata, solidula, ruditer costata (praesertim ad suturam), minutissime granulata, saturate castanea (interdum flavescens), subtus pallidior; spira brevis, obtusa; anfr. 5, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus carinatus, antice rotundatus, parum descendens; apertura dia-

genalis, rotundato-lunaris, pallide rosea; perist. simplex, leviter reflexum, margine columellari superne dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,58 poll.» (C. angl.)

*Helix Duralensis* (Galaxias) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 8. f. 8. 8a.

Habitat Dural, New-South-Wales.

2763. **H. cryptopila Mousson.**

T. umbilicata, turbinato-depressa, subbiconoidea, carinata, solidula, oblique striata et punctata, pilisque brevissimis deciduis obsita, subdiaphana, griseo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice obtusulo; sutura linearis; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subacute carinatus, antice breviter descendens, subtus inflatus, subangulatim in umbilicum angustum abiens; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero breviter expanso, basali anguste reflexo, columellari fere verticali, brevi, dilatato, patente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 9—10 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix cryptopila Mouss.* in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 40. Nr. 711. t. 117. f. 10—12.
— *helicinoides var. Mart.* Ostasiat. Exp. Zool. II. p. 270.
β? — — *Mouss.* Jav. Moll. p. 23. t. 2. f. 6. (*Pfr.* Mon. Hel. III. p. 162. Nr. 866; V. p. 259. Nr. 1604.) Nec *Hombr. & Jacq.*

Habitat in insula Rakata, var. β? in insula Java.

Obs. Etsi *H. helicinoides Mouss.* 1849 ad eandem speciem pertinere videatur, tamen nomen posterius ob *H. helicinoidem Hombr. & Jacq.* servandum.

2764. **H. Bellengerensis Cox.** †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, turbinato-depressa, lenticularis, tenuis, saturate vinoso-fusca, haud nitens; anfr. $5^1/_2$, oblique ruditer striati, gradatim accrescentes, ultimus peripheria subacute carinatus, antice depressus, basi convexus; apertura rotundato-lunaris; anfr. ultimus subito contractus pone peristoma eversum, album et leviter incrassatum; margines approximati, anterior infra carinam insertus, columellaris parum dilatatus. — Diam. maj. 0,55, min. 0,48, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Bellengerensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.
— *Bellengenensis* (Videna) *Braz.* ibid. 1872. p. 805. Conf. *H. Bellengenensis Braz.* 1871. (Nr. 3286.)

Habitat ad fluvium Bellenger, New-South-Wales.

## §. 134.

2765. **Ghiesbreghti Nyst.** (Coll. 1173.) I. 328. III. 221. IV. 260. V. 338. — Aglaja *Pätel* Cat. p. 90. — Odontura*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 245.**) t. 9. f. 9. — Chiapa reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae; San Salvador.
2766. **Cecillei Phil.** (Coll. 1174.) III. 221. IV. 260. V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 88. — China.
2767. **germanus Reeve.** III. 222. IV. 261. V. 338. — *Helix germana Mart.*, (Camena) *Issel* Moll. Born. p. 45. — *Helix orientalis A. Ad. & Reeve.* — Borneo.
2768. **eximia Pfr.** (Coll. 1175.) I. 329. III. 222. IV. 261. V. 338. — Odontura *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 242.***) t. 11. f. 3. — Guatemala, Honduras.
2769. **appendiculata Pfr.** (Coll. 1176.) IV. 261. V. 338. 502. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 11. — Hadra

---

*) *Odontura* sect. Helicis: «testa anguste umbilicata, depresso-globulosa vel orbiculari-convexa, striata, interdum granulata vel epidermide pilosa induta; anfr. 5—5½ convexi, ultimus magnus, descendens; apertura rotundato-semilunaris; peristoma reflexum et evolutum, marginibus callo tenui junctis. — Animalis pedis pars posterior peculiariter serrato-carinata.» (Crosse l. c. II. 1872. p. 223.)

**) «Testa profunde sed sat anguste umbilicata, orbiculato-convexa, striata, sub epidermide pilosa, sat tenui, haud nitida, brunnea, zonis nigricantibus et luteis ornata; spira mediocriter elevata, apice obtuso, planiusculo; sutura impressa; anfractus 5—5½ convexiusculi, embryonales primi 1½ fusci, nitiduli, ultimus descendens, magnus, rotundatus, infra medium epidermide fere omnino destitutus, sat nitens, circa umbilicum subcompressus; apertura lunato-rotundata, intus alba, zonis nigricantibus paululum transmeantibus; peristoma expansum, reflexum, album, interdum pallide roseum, marginibus conniventibus, callo sat tenui junctis, columellari dilatato, umbilici partem minimam occultante. — Diam maj. 65, min. 54, alt. 37 mill. — Apert. (cum perist.) 34 mill. longa, 31 lata. — Var. β: fulva, superne rufo-castaneo zonata, minor; diam. maj. 57, min. 45, alt. 33 mill. — γ: stramineo-fulva, castaneo inaequaliter trizonata, paulo major; spira magis elevata; anfr. 5½; diam. maj. 68, min. 56, alt. 43 mill.; apert. (cum perist.) 37 mill. longa, 34 lata. (t. 10. f. 9a.) — δ: lutescens, subobtecte umbilicata, zonis 2 castaneis transversim cincta, altera minore, supra peripheriam, altera lata majore, saturatiore, infra peripheriam sita; basi lutescente; diam. maj. 64, min. 52, alt. 36 mill.»

***) «Testa subobtecte umbilicata, depresso-globosa, suboblique rugosa et confertissime granulosa, olivaceo-cornea, fasciis 5 inaequalibus, fusco-nigricantibus transversim cincta; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 4½ convexiusculi, rapide accrescentes, embryonales primi 1½ laevigati, pallide fusci, ultimus descendens, magnus, circa aream umbilicarem fusco-nigricantem compresso-inflatus; apertura lunato-ovalis, intus alba, fasciis externis transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, umbilicum angustum semitegens, roseo-violaceum, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, columellari fusco-nigricante maculato. — Diam. maj. 39, min. 31, alt. 26 mill. Apert. 20 mill. longa, 17 lata. — Var. β (t. 11. f. 3b. 3c): olivaceo-fulva, fasciis 6 parum conspicuis ornata; spira paulo magis depressa; diam. maj. 37, min. 29, alt. 23 mill. — Var. γ: unicolor, absque fasciis.»

*Pätel* Cat. p. 87. — *Hadra appendiculata Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.

2770. **Palawanica Pfr.** IV. 261. V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 93. — Helicostyla? *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2771. **semicastanea Pfr.** (Coll. 1177.) III. 222. IV. 261. V. 338. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 10. — Hadra *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix bipartita Rouss.* — Australia.

2772. **cicatricosa Müll.** (Coll. 1178.) I. 330. III. 222. IV. 261. V. 338. — Camaena *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Senegalensis Chemn.*, *sinensis Voigt*, *cicatrosa Desh.* — *Camaena cicatricosa Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — China.

2773. **Waigiouensis H. Adams.** † V. 339. 502. — Ins. Waigiou.

2774. **H. Whartoni Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis numerosis, leviter undulatis, flavis et laete castaneis, latitudine diversis ornata; spira leviter elevata; anfr. $6^1/_2$, planiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. leviter incrassatum et expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 1,53, min. 1,15, alt. 1,10 poll.» (C. angl.)

*Helix Whartoni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 55. t. 3. f. 5. 5a.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat Port Dennison, Queensland.

2775. **H. Challisi Cox.** †

«Testa umbilicata, solida, ponderosa, depresso-orbicularis, confertim subtiliter striata, cereo-flavida, fasciis 6 vel pluribus subangustis, irregulariter distantibus castaneis ornata, circa umbilicum obscura; spira modice elevata, obtuse convexa; anfr. 7, convexi, gradatim accrescentes, ultimus antice breviter deflexus; apertura ovato-lunata, intus obscure lineata, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis; perist. album, leviter incrassatum et reflexum, margine columellari triangulatim expanso, umbilicum subangustum semitegente. — Diam. max. 1,22, min. 0,89, alt. 0,90 poll.» (C. angl.)

*Helix Challisi* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565. t. 48. f. 3.

Habitat «L. Island, Torres Straits» Australiae borealis.

2776. **A. Arthuriana Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse subtiliter striata, saturate castanea, fere nigra, apice pal-

lidior; spira obtuse convexa, sutura inferne conspicue albomarginata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice subito deflexus, basi subplanulatus; apertura ovato-lunaris, intus livida, marginibus valde approximatis, callo tenui junctis; perist. expansum et reflexum, saturate livido-purpurascens, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,28, min. 0,90, alt. 0,77 poll.» (C. angl.)

*Helix Arthuriana* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 1. 1a.

Habitat L Island, Torres Straits Australiae borealis.

Obs. Aliquantulum affinis *H. O'Connellensi Cox.*

*

2777. **quaesita Desh.** (Coll. 1179.) III. 223. IV. 262. V. 339. — Camena *Pätel* Cat. p. 94. — Japonia.
2778. **Perryi Jay.** † V. 339. — Japonia.
2779. **Formosensis Pfr.** V. 340. — Ins. Formosa.

2779ª. **H. latilabris Möllendorff.** †

«Testa sinistrorsa, umbilicata, depresse conoideo-globosa, ruguloso-striatula, tenuis, flava, fascia unica peripherica, angusta, rufa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus basi inflatus, antice brevissime descendens; apertura late lunaris, valde obliqua; peristoma reflexum, late expansum, album, marginibus distantibus, callo vix conspicuo junctis, supero ad insertionem arcuato, basali ad columellam dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.; apertura cum peristomate 14 mill. longa, 15 lata, $11^1/_2$ alta.» (v. M.)

*Helix latilabris* (Camena) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79.

Habitat in montibus prope Kiukiang Chinae.

*

2780. **caliginosa A. Adams & Rv.** † III. 223. IV. 262. V. 340. — Ins. Mindanao.
2781. **monochroa Sow.** (Coll. 1180.) I. 330. III. 232. IV. 262. V. 340. Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Philippin.
2782. **mercatoria Gray.** I. 331. III. 223. IV. 262. V. 340. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Liew Kiew.
2783. **Scotti Cox.** † V. 340. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 4. 4a. — Australia.
2784. **ammiralis Pfr.** (Coll. 1181.) IV. 262. V. 340. — Hadra *Pätel* Cat. p. 87. — China.
2785. **Hombroni Pfr.** (Coll. 1182.) IV. 262. V. 340. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Janellei Hombr. & Jacq.* — Ins. Admiralitatis, Salomonis.
2786. **Aurora Pfr.** V. 341. — Waigiou.

2787. **Herrmannseni Pfr.** III. 223. IV. 262. V. 341. — *Helix Koreana Pfr.* olim. — Korea.
2788. **Sauliae Pfr.** I. 331. III. 224. IV. 263. V. 341. — *Helix palumba Souv.* — Habitat?

2789. **H. Leei Cox.** †

«Testa late, aperte et infundibuliformiter umbilicata, tenuis, translucens, globoso-depressa, saturate cinnamomea, undique subruditer transverse striata et seriebus obliquis setarum prominentium subrudium obtecta; spira parum elevata, obtuse convexa, sutura profunde impressa; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus subinflatus, subtus rotundatus, circa umbilicum excavatus, a dimidio circumferentiae sensim depressus; apertura transverse ovalis; labrum late expansum et leviter incrassatum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,21, min. 0,95, alt. 0,76 poll.» (C. angl.)

*Helix Leei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. Speciminibus magnis *H. erinacei Pfr.* similis.

*

2790. **Greenhilli Cox.** † V. 341. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 9. f. 1. t. 18. f. 8. — Queensland.

2791. **H. sarda-labiata Cox.** †

«Testa profunde, aperte, sublate umbilicata, orbiculato-conoidea, tenuis, laevigata, undique subtilissime striata, pallide cervino-grisea; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice abrupte deflexus; apertura ovalis; perist. leviter incrassatum, intus nitide rubescens, marginibus perapproximatis, columellari triangulariter dilatato, supra umbilicum producto. — Diam. maj. 1,10, min. 0,83, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix sarda-labiata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat Mount Dryander, Port Dennison, Queensland.

2792. **H. sequoicola Cooper.** †

«Testa rotundata, umbilicata, spira depressa, ultimo anfractu interdum subangulato; anfr. 6—6½; peristoma obliquum, superne subdeflexum; labium tenue, acutum, reflexum, infra crassissimum. Color saturate brunneus vel olivaceus, fascia lata nigra inter duas luteas ornatus, intus purpurascens, fasciis 2 albis; labium album. Epidermis nitida, inferne polita, lineis incre-

menti vix distinctis, interdum levissime malleata, spiraliter striata, superne cicatricibus crebris, in juvenibus setas perbreves (in adultis deciduas) gerentibus instructa. — Diam. maj. 0,96—1,20, min. 0,76—0,96, alt. 0,42—0,54 poll.» (C. angl.) — Diam. maj. 27, alt. 15 mill. (ex icone.)

*Helix sequoicola Coop.* in Proc. Calif. Ac. Apr. 1866.
— — (Arionta) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 172. f. 300.
*Aglaja sequoicola Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 160. t. 11. f. 27.
*Lysinoë sequoicola Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat Santa Cruz Californiae.

*

2793. **Bocageana Crosse.** † V. 342. — China?
2794. **deliciosa Pfr.** V. 342. — Lao Mountains Cambojae.

### 2795. H. votiva Crosse. †

«Testa pervie umbilicata, turbinato-depressa, haud crassa, subtranslucida, parum nitens, tenuissime et suboblique striata, luteo-straminea, castaneo spiraliter late zonata; spira parum elevata, apice planiusculo, laevi; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, penultimus zonis nigro-castaneis 2, ultimus zonis 3, prima suturali, parva, secunda majore, paulo supra peripheriam, tertia paulo infra sita, ornatus, descendens, obtuse subangulatus, angulo mox evanescente; apertura perobliqua, subovata, vix lunata, intus albida, zonis transmeantibus; perist. album, marginibus convergentibus, subapproximatis, columellari brevi, reflexo, dilatato, umbilici partem parvulam obtegente, basali et externo reflexis. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix votiva Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 61. t. 1. f. 1.

Habitat in insula Madagascar.

### 2796. H. Creedi Cox. †

«Testa profunde, aperte sed subanguste umbilicata, globoso-depressa, lineis incrementi subtiliter striata, cervina («*dull-fawn coloured*»), saturatior versus apicem spirae, fasciis 2 brunneis ornata, altera suturam obscure marginante, altera paululum supra peripheriam; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus rapide accrescens, subinflatus, antice descendens; spira parum elevata, margine lato, impresso; apertura obliqua, tenuiter callosa («*enamelled*»), nitida, albida; perist. subincrassatum et late reflexum, marginibus subapproximatis, callo tenui nitido junctis, columellari

dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. max. 1,05, min. 0,82, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

*Helix Creedi Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19. f. 2. 2a.
Habitat Cadell's Straits orae septentrionalis Australiae (Dr. Creed).

*

2797. **bacca Pfr.** V. 342. — Ins. Formosa.
2798. **Dunkiensis Forbes.** (Coll. 1183.) III. 224. IV. 263. V. 343. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 8. f. 9. — Australia borealis.
2799. **lucana Müll.** (Coll. 1184.) I. 331. III. 224. IV. 263. V. 343. 502. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix lucena Gmel.* — *Galaxias lucana Beck, Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Promont. Bonae Spei.
2800. **Alexandri Gray.** I. 332. IV. 263. V. 343. 502. — Damara Africae meridionalis.
2801. **prunum Fér.** (Coll. 1185.) I. 332. III. 234. IV. 263. V. 343. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 4. f. 6. — *Helix pelodes Pfr.* — *Hadra prunum Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.
2802. **Yulei Forbes.** III. 224. IV. 263. V. 343. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 5. f. 3. — Australia borealis. (= *H. Fraseri? Pätel* Cat. p. 96.)
2803. **Curtisiana Pfr.** V. 343. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. — Hadra *Pätel* Cat. p. 89. — Port. Curtis Australiae.
2804. **Cailleti Crosse.** † V. 343. — Oceania.
2805. **Mabillei Crosse.** (Coll. 1186.) V. 344. — Oceania.
2806. **chlorozona Grat.** I. 331. III. 225. IV. 263. V. 344. — Madagascar.
2807. **Vesconis Morelet.** † III. 225. V. 344. 502. — Madagascar.
2808. **Bonplandi Lam.** (Coll. 1187.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344. — Eurycampta *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
2809. **supertexta Pfr.** (Coll. 1188.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344. — Eurycampta *Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
2810. **arctistria Pfr.** (Coll. 1189.) V. 344. — Cuba.

2811. **H. Sargi Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depresso-turbinata, sat tenuis sed solidula, obsolete et subobliquc striatula, castaneo-fusca; spira parum elevata, apice planato; sutura sat profunde impressa; anfr. 5 lente accrescentes, plano-convexiusculi, ultimus valde descendens, ad peripheriam subobtuse angulatus (angulo in vicinio marginis externi fere evanido), basi et circa umbilicum planatus, pallidior, olivaceo-fuscus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus albida; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus disjunctis sed convergentibus et intervallo mediocri separatis, columellari partem umbilici minimam occupante, externo protracto, expansiusculo. — Diam. maj. 27½, min. 23, alt. 12 mill. Apert. (perist. excluso) 10 mill. longa, 8½ lata.» (Cr.)

*Helix Sargi Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 146.
— — (Aglaia) *Crosse & Fisch.* ibid. XXI. 1873. p. 277. t. 9. f. 2.

Habitat in silvis regionis Tamaju dictae, Guatemalae (F. C. Sarg).

2812. **H. Coxeni Cox.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, translucens, laete flavescenti-fusca, striis leviter elevatis, undulatis irregulariter sculpta et setis numerosis longiusculis, acutis, subrecurvatis obsita; anfr. $5^1/_2$, ultimus rapide accrescens, antice paululum descendens, valde inflatus; apertura late ovalis, marginibus callo tenui junctis, anteriore vix everso, posteriore late expanso; columella perdilatata, producta supra umbilicum et partem ejus tegens. — Diam. maj. 0,97, min. 0,70, alt. 0,63 poll.» (C. angl.)

*Helix Coxeni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54. t. 3. f. 2. 2a.
— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

2813. **H. Wesselensis Cox.** †

«Testa profunde, aperte et latiuscule umbilicata, globoso-depressa, alba, tenuis, transparens, nitida, lineis incrementi levissime striata, fasciis 2 aurantiaco-fuscis ornata, altera angustissima, suturam marginante, altera angusta supra peripheriam; anfr. 5, superne planati, subtus rotundati et subdilatati, sensim accrescentes usque ad dimidium anfractus ultimi, ubi a latere planatus et angustatus fit; anfr. ult. prope peristoma subtus constrictus, canalem latum profundumque in umbilicum abeuntem formans; sutura profunda, lata; apertura ovato-rotundata; perist. tenue, marginibus perapproximatis, callo nullo connexis, dextro leviter everso, sinistro et columellari late reflexis, supra canalem e constrictione oriundum arcuatis. — Diam. max. 0,83, min. 0,65, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

*Helix Wesselensis Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19. f. 4. 4a. 4b.

Habitat Wessel Islands prope oram septentrionalem Australiae (Dr. Creed).

*

2814. **loxotropis Pfr.** (Coll. 1190.) III. 226. IV. 263. V. 345. — Planispira *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Gilolo.
2815. **Lorquini Pfr.** (Coll. 1191.) V. 345. — Molucc.
2816. **Recluziana Le Guill.** † I. 334. V. 346. — Habitat?

2817. **mucida Pfr.** IV. 264. V. 346. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 59. — Percy's Island.
2818. **grossularia Pfr.** V. 346. — Nova Georgia.

2819. **H. cerealis Cox.** †

«Testa profunde subanguste umbilicata, subpellucida, albida («*dull white*»), superne subruditer obscure striata, basi laevior et nitida; spira leviter elevata, obtuse rotundata; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus subcarinatus, antice breviter depressus, externe plane expansus, subtus latior; apertura perobliqua, transverse oblonga; perist. subincrassatum, marginibus approximatis, callo tenui vitreo junctis, supero everso, basali reflexo, columellari ad insertionem triangulatim supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,72, min. 0,62, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

*Helix cerealis* (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147. t. 16. f. 1. (Non *Crosse* 1868.)

Habitat in insulis Salomonis.

*

2820. **Peguensis Bens.** † V. 346. — Pegu.
2821. **Phayrei Theob.** † V. 346. — Ava.
2822. **Pilidion Bens.** † V. 347. — Pegu.

2823. **H. Penangensis (Trachia) Stoliczka.** †

«Testa suborbiculata, alta, spira breviter elevata, obtusa, modice sed profunde umbilicata, tenui, fere cornea, cuticula luteo-fusca dense et breviter pilosa induta, unicolore; anfractibus $4^1/_2$, convexis, sutura profunde subcanaliculata junctis, ultimo ad peripheriam uniforme convexo, ad aperturam paulo descendente, ad marginem umbilici obtuse angulato; apertura semilunari, labio tenui, labro expanso atque reflexo, ad insertionem umbilicalem paululum dilatato, ad basin indistincte subangulato, pallide violaceo tincto. — Diam. maj. 16, min. 14,5; apert. lat. cum perist. 8,8, alt. 8,2 mill.» (St.)

*Trachia Penangensis Stol.* in Journ. As. Soc. Beng XLII. Pt. 2. 1873. p. 24. t. 3. f. 1.

Habitat Penang.

*

2824. **hemiopta Bens.** † V. 347. — Port. Blair insularum Andaman.
2825. **rufocincta Newc.** † V. 347. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 174. f. 303. — *Aglaia rufocincta Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 6. f. 20. — *Lysinoe rufocincta Coop.* ibid. V. p. 204. — San Diego et Santa Catalina Californiae.
2826. **dichroa Pfr.** (Coll. 1192.) I. 334. III. 226. IV. 264. V. 348. — Shanghai Chinae.

2827. **tenuicostata Dunk.** (Coll. 1193.) I. 335. III. 226. IV. 264. V. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Méx. p. 298. — Respubl. mexicana.

2828. **penicillata Pfr.** (Coll. 1194.) III. 226. IV. 264. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix atrolineata Desh.?* — Cuba.

2829. **maculifera Gut.** ✝ IV. 265. V. 348. — Cuba.

2830. **lucipeta Poey.** (Coll. 1195.) IV. 265 V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix picturata, Newcombiana, Velasqueziana, lepida* et *bellula Poey.* (*Pfr.* IV. 264. 265.) — Cuba.

2831. **fuscolabiata Poey.** (Coll. 1196.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix subfusca Poey* olim. — Cuba.

2832. **comta Gundl.** (Coll. 1197.) IV. 266. V. 348. — Cuba.

2833. **costiculus Gundl.** (Coll. 1198.) V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix variegata Fér.?* — Cuba.

2834. **tephritis Morelet.** (Coll. 1199.) III. 80. IV. 266. V. 348. — Cuba.

2835. **gilva Fér.** (Coll. 1200.) I. 335. III. 227. IV. 266. V. 348. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 31. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix graminicola C. B. Adams.* — Cuba, Jamaica.

2836. **rufo-apicata Poey.** (Coll. 1201.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix gilva var. Pfr.* olim. — Cuba.

2837. **amplecta Gundl.** (Coll. 1202.) V. 349. — Polymita *Pätel* Cat. p. 87. — Cuba.

2838. **Berlanderiana Moric.** (Coll. 1203.) I. 323 (*pachyloma*). III. 227. IV. 267. V. 349. — Fruticicola *Binn.* Amer. landsh. p. 159. f. 276. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 256.*) — Aglaja *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix pachyloma Menke.* — *Hygromia Berlanderiana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 4. — Texas; prov. Tamaulipas reipubl. mexicanae; Arkansas.

2839. **H. gibbosa A. Adams.** ✝

«H. testa depresso-globosa, tenui, perforata; spira parva, conoidali, apice acuta; anfract. 6, convexiusculis, striis incrementi et volventibus minutis decussatis; anfractu penultimo gibboso, ultimo subinflato ad peripheriam rotundato, antice deflexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, breviter reflexo. Albido-cornea. — Lat. $6^1/_2$, alt. 5 lin.» (A.)

*Helix gibbosa* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

---

*) «Testa anguste umbilicata, subdepresse globosa, tenuiuscula, subtranslucida, subopalina, vix striatula, pallide cinereo-albida aut luteo-albida, interdum obscure brunneo-unifasciata; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa; anfractus $4^3/_4$—5 convexiusculi, ultimus vix descendens, rotundatus, basi subinflatus, pone aperturam constrictus; apertura lunato-circularis, intus cinereo-albida; peristoma reflexum, intus labiatum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, lato, fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 8 mill. Apert. $4^1/_2$ mill. longa, 6 lata.»

2840. **H. Everetti H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, depresso-globosa, solidiuscula, sub lente granulata, superne leviter plicato-striata, pallide fulva, fascia fusca ad peripheriam ornata, epidermide fulvida tenui induta; spira paululum elevata, sutura valde impressa; anfr. 4, convexis, ultimo ad basin circa umbilicum obtuse angulato; apertura parum obliqua, sublunari; peristomio expanso et anguste reflexo, marginibus conniventibus, columellari declivi, superne dilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 10 mill.» (A.)

*Helix Everetti* (Fruticicola) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 207. t. 23. f. 11.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

2841. **similaris Fér.** (Coll. 1204.) I. 336. III. 227. IV. 267. V. 349. 502. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 9. f. 14. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 62: Seychell. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 20. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLII. p. 26. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 95. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 230: ins. Rodriguez. — *Helix translucens King, Woodiana Lea, squalida Ziegl., addita Fér.* — *Galaxias similaris Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875: Java. — *Hygromia similaris Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Oahu. — Brasilia, India, etc.

2842. **scalpturita Bens.** (Coll. 1205.) V. 349. — Ava.

2843. **cestus Bens.** (Coll. 1206.) III. 227. IV. 267. V. 349. — Bengalia.

2844. **pliculosa Pfr.** IV. 267. V. 349. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. t. 9. f. 12. — Australia borealis.

2845. **H. Bennetti Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, subtiliter rugoso-striata et minute granulata, saturate lutescenti-cornea; spira subconoidea, obtusa; anfr. 6, modice convexi, rapide accrescentes, ultimus convexus et antice inflatus, leviter descendens; umbilicus magnus, profundus, obliquus («*slanting*»); apertura obliqua, lunato-ovalis, intus nitide carnea; peristoma simplex, album, marginibus approximatis calloque tenui junctis, dextro dilatato, columellari late expanso et reflexo, tertiam umbilici partem tegente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 lin.» (B. angl.)

*Helix Bennetti* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat Ipswich, Queensland.

Obs. «Aliquantulum affinis *H. pruno Fér.* et *Greenhilli Cox.*»

2845[a]. **H. Sargenti Bland.** †

«T. subperforata, globoso-depressa, oblique striata, tenuis, pallide cornea?; spira brevis, apice obtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus antice descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, basi subplanulatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. marginibus approximatis, dextro expansiusculo, columellari superne perdilatato, reflexo, perforationem fere tegente, basali introrsum lamellato-calloso. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill.» (B.)

*Helix Sargenti* (Plagioptycha) *Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. N. York XI. Febr. 1874. p. 79.

Habitat Little Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Species *H. Duclosianae Fér.* similis, sed deficiente dente interno prominulo et callo marginis basalis distinctiore.»

*

2846. **murina Pfr.** IV. 267. V. 349. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. — Ins. Admiralitatis, Australia borealis.
2847. **Brardiana Pfr.** III. 228. IV. 268. V. 349. 502. — Ins. Bourbon.
2848. **flavescens Wiegm.** (Coll. 1207.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 349. — Leptarionta *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 255. — Respubl. mexicana.
2849. **griseola Pfr.** (Coll. 1208.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 350. — Fruticicola *Binn.* Amer. landsh. p. 160. f. 277. — *Crosse & Fisch.* Moll terr. Mex. p. 257.*) — Rhagada *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cicercula Fér., splendidula Ant., albozonata* et *albocincta Binn.* — *Hygromia griseola Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 5. — Respubl. mexicana, Texas.
2850. **?cicercula Desh.** † III. 228. V. 350. — Peruvia.
2851. **facta Newc.** † V. 350. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 175. f. 306. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Aglaja facta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 162. t. 11. f. 32. — *Lysinoë facta Coop.* ibid. V. p. 204. — California.
2852. **Gabbii Newc.** † V. 350. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 175. f. 304. 305. — *Aglaja Gabbii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 6. f. 19; ibid. III. p. 161. t. 11. f. 30. — *Lysinoë Gabbii Coop.* ibid. V. p. 204. — California.
2853. **Sarelii Martens.** † V. 350. — China.

---

*) «Testa anguste umbilicata, subdepresso-globosa, vix oblique striatula, tenuis, subtranslucida, nitidula, grisea, cingulis pallide fulvis, albomarginatis circumdata; spira brevis, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 4—4½ vix convexiusculi, ultimus vix descendens, basi subinflatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor, cingulis transmeantibus; peristoma simplex, reflexiusculum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, subexpanso, fornicatim dilatato, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 9½, min. 8, alt. 6 mill. Apert. 3½ mill. longa, vix 4 lata. — Var. β: pallide cornea, fascia unica fulva, utrinque albo-marginata; spira magis elata; apertura rotundato-lunaris; diam. maj. 10, min. 8⅔, alt. 7½ mill.»

2854. **mendax Martens.** † V. 350. — Ins. Timor.
2855. **aridorum Cox.** † V. 351. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 11. f. 16. 16a. — *Helix avidorum Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724: diam. maj. 0,55, min. 0,45, alt. 0,30 unc. (Caeterum descriptio et locus natalis ut antea.) — Clarence River Australiae.

2856. **H. subechinata Deshayes.** †

«H. testa orbiculari, depressa, subdiscoidea, cornea, epidermide nigrescente subspinosa hirsuta; spira brevi, obtusa, conoidea; anfractibus senis angustis, lente crescentibus, convexis, sutura profunda junctis; ultimo anfractu cylindraceo, basi late umbilicato, ad aperturam paulo incumbente; apertura minima, obliqua, circulari, candida; peristomate tenui, paulo reflexo, vix superne soluto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

*Helix subechinata Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 19—21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 135.

2857. **fidelis Gray.** (Coll. 1209.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — Aglaja *Binn.* Amer. landsh. p. 161. f. 278. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Nuttalliana Lea.* — *Aglaja fidelis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 8. — *Lysinoë fidelis Coop.* ibid. V. p. 204. — Oregon.
2858. **stenomphala Menke.** (Coll. 1210.) I. 337. III. 229. IV. 268. V. 351. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea stenomphala Brusina* in Ann. soc. mal. Belg. IV. 1869. p. 50*); Mon. Camp. Dalm. p. 14; Contrib. Malac. Croat. p. 14. — Croatia.

2859. **H. serbica Möllendorff.** †

«T. mediocriter umbilicata, globuloidea, striatula, superne subtilissime spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis, media angustiore, duabus externis latioribus, extus dilutis ornata; sutura profunda; anfractus 6 leniter accrescentes, rotundati, ultimus antice paullo descendens; apertura late lunata; peristoma rectum, marginibus distantibus, colu-

*) «C. testa anguste umbilicata, globoso-depressa, subtiliter striata, solida, opaca, nitidiuscula, glabra, nuda, olivaceo-lutescens, castaneo-trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis et dilutis; anfractus $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$, ultimus inflatus, antice subdeflexus; apertura obliqua, late lunaris; peristoma reflexiusculum, marginibus distantibus, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 23 mill.» (B.)

mellari paullo expanso, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 20 mill.» (K.)

*Helix serbica Möllend.* in litt.; *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 130. t. 4. f. 7—9.

Habitat in Serbia.

2860. **H. Pancici Möllendorff.** †

«T. late umbilicata, globuloideo-depressa, striatula, superne spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis ornata; anfractus $6\frac{1}{2}$ rotundati, infra planati, ultimus ad aperturam leniter descendens; apertura late lunata, magis depressa, quam in praecedente, marginibus distantibus, superiore recto, inferiore angulato subreflexo, ad basin paullo dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 20 mill.» (K.)

*Helix Pancici Möllend.* in litt.; *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 131. t. 4. f. 10—12.

Habitat in Serbia.

Obs. «Proxime affinis *H. serbicae*, differt forma planiore, umbilico latiore, facie inferna plana, etc.»

*

2861. **Banatica Partsch.** (Coll. 1211.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — Banatus, Transylvania.

2862. **H. miranda A. Adams.** †

«H. testa depresso-globosa, late perforata; spira turbinata, elatiuscula, apice obtusa; anfract. 6, convexis, strigis obliquis conspicuis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, intus incrassato. Straminea, fascia rubro fusca ad peripheriam et ad suturas ornata. — Lat. 1 poll. 3 lin., alt. 9 lin.» (A.)

*Helix miranda* (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 461.

Habitat in insula Rifunsiri Japoniae.

*

2863. **exarata Pfr.** IV. 268. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 168. f. 292. — *Aglaja exarata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 11. — *Arionta exarata Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2864. **Townsendiana Lea.** (Coll. 1212.) I. 341. III. 229. IV. 269. V. 351. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 164. f. 285. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Mesodon Townsendiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 46. t. 8. f. 6. 7. — *Odotropis Townsendiana Coop.* ibid. V. p. 212. — California.

2865. **H. ptychophora A. D. Brown.** †

«T. umbilicata, depresso-globosa, tenuis, costis validis, sat distantibus ornata; striae concentricae nullae; spira conica, paulo elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens; apert. rotundato-lunaris, obliqua; perist. album, reflexum; columella brevis, dilatata, umbilicum semioccultans. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 10 mill.» (B.)

*Helix Townsendiana var. Bland & Coop.* in Ann. Lyc. New-York VII. p. 362.

— — *var. minor Tryon* Mon. terr. moll. Un. St. p. 83. t. 8. f. 6.

— *ptychophora A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat «Bitter Root Mountains» et Nebraska Statuum Unitorum.

*

2866. **tudiculata Binn.** (Coll. 1213.) I. 283. IV. 270. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 345. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 165. f. 268 (cum var.: *H. cypreophila Newc.* f. 287). — *Pätel* Cat. p. 96. — *Aglaja tudiculata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 313. t. 5. f. 13. — *Arionta tudiculata Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2867. **reticulata Pfr.** IV. 270. V. 352. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 169. f. 293. — *Arionta reticulata Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 208. — California.

2868. **Tryoni Newc.** † V. 304. — *Binn.* in Amer. journ. conch. I. p. 47. t. 6. f. 1 (testa). f. 2—10 (maxilla). — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 178. f. 312. — *Polymita Tryoni Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 3. — *Arionta Tryoni Coop.* ibid. V. p. 211. — California.

2869. **Californiensis Lea.** III. 183. IV. 269 (*vincta*). V. 311. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 170. f. 295. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix vincta Val.* — *Arionta californiensis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 5. f. 20. — *Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2870. **Nickliniana Lea.** (Coll. 1214.) I. 339. III. 229. IV. 269 (*californiensis*, non *Lea*). V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 166. f. 288 (inclusa *H. anachoreta Binn.*) — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix arboretorum* et *nemorivaga Val.* — *Aglaja Nickliniana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 2. — *Arionta Nickliniana* et *nemorivaga Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2871. **H. Bridgesi Newcomb.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa; spira conica, sutura bene impressa; anfr. 6 convexi, plicato-striati et minute granulati; apertura rotundato-lunata; labrum expansum, inferne reflexum. Translucens, cinereo-cornea, cum fascia angusta brunnea. — Diam. 27, alt. 19 mill.» (1866 angl.)

*Helix Bridgesi Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 91; Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.
— *reticulata var. Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 169. f. 294.
*Aglaja Bridgesi Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 29.
*Arionta Bridgesi Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 208.

Habitat prope San Pablo Californiae.

Obs. Sculptura *H. ramentosae* sed subtilior, forma *H. Nicklinianae*, sed apertura magis obliqua et spira magis elevata et acutior. (N.)

*

2872. **intercisa Binn.** † IV. 349. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 345. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 290 cum var.: *H. crebristriata Newc.* (Nr. 1809.) — *Polymita intercisa Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 4. — *Arionta intercisa Coop.* ibid. V. p. 211. — Oregon.

### 2873. H. Ayresiana Newcomb. †

«T. globoso-trochiformis; anfr. 7, lente accrescentes, convexi, primi superne striis frequentibus costaeformibus, lineisque spiralibus numerosis, profunde impressis sculpti, ultimus subtus pallidus et minute decussatim striatus; sutura bene notata; apertura rotundato-ovalis; labrum subexpansum; umbilicus partim obtectus. Lutescenti-alba cum fascia lata nigra. — Diam. 22, alt. 15 mill.» (1866.)

*Helix Ayresiana Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 103 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 345.
— — (Arionta) *Pätel* Catal. p. 87.
— *Ayersiana* (Patula) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 72. f. 120.
*Aglaja Ayresiana Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 312; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 28.
*Lysinoë Ayresiana Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat «Nootka South, Northern Oregon.»

Obs. «Species bene distincta, *H. intercisae Binn.* et *crebristriatae Newc.* affinis.» (N.)

### 2873a. H. Kiangsinensis Martens.

«Testa anguste umbilicata, conico-globosa, tenuiuscula, rugoso-striata et lineis spiralibus subtilissimis confertis sculpta, griseofuscescens, castaneo-unifasciata; anfr. 6, sutura mediocri discreti, omnes convexi, ultimus rotundatus, subtus subinflatus, antice paululum deflexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, peristomate subincrassato, expanso, albido, margine columellari

ad insertionem triangulatim dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 21; apert. lat. 15½, alt. 13½ mill.» (v. M.)

*Helix Kiangsinensis Mart.* in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2.

— — *Mart.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 186.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

*

2874. **anachoreta Binn.** † IV. 349. V. 352. — *Aglaja anachoreta Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 9. — *Odotropis? anachoreta Coop.* ibid. V. p. 212. — California.

2875. **redimita Binn.** † IV. 349. V. 352. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 289. — *Polymita redemita Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 7. — *Arionta californiensis var.? Coop.* ibid. V. p. 205. 210. — California.

2876. **arrosa Gould.** (Coll. 1215.) IV. 350. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 282. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix aeruginosa Gould.* — *Aglaja arrosa Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 10. — *Arionta arrosa Coop.* ibid. V. p. 206. — California.

2877. **arbustorum Linn.** (Coll. 1216.) I. 339. III. 229. IV. 269. V. 352. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 55; Exposé crit. p. 42; Faun. moll. Suec. p. 102 cum 6 varietatibus.*) — Arionta *Kregl.* Verz. p. 115. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Lehm.* Stett. p. 87. t. 11. f. 29. — *Helix gothica L., Dillw., rudis Mühlf.***), *picea Ziegl., Wittmanni Zaw., Xatartii Farin., Canigonensis Boub., alpestris Ziegl., subalpina Hartm., turgidula Wood, Repellini Charp.* — Conf. *Helix styriaca Frauenf.* Nr. 2956a. — Europa media, Scandinavia.

2878. **aethiops Bielz.** (Coll. 1217.) IV. 269. V. 352. — Arionta *Kob.* Cat. p. 16. — Transylvania.

2879. **Estella Orb.** (Coll. 1218.) I. 341. III. 229. IV. 270. V. 352. — Bolivia.

---

*) «1. *morbosa albina:* testa pallide lutea vel flavo-albina, fasciata obsoleta seu nulla, colore griseo-flavescente sub epidermide tincta.

β. *alpicola Fér.:* testa flavida, diam. 13—14, alt. 11—12 mill.

γ. *calcarea Högberg* (in K. Vet. Ak. Handl. 1841. p. 198): testa calcarea crassa, solida, colore obscure castanea, maculis luteis, intus obscure purpurea; diam. 22—24—25, alt. 16—18—21 mill. (= *Mörch* Syn. moll. Dan. p. 23 *Arianta arbustorum* var. 6: creticola, ponderosa, gigantea; diam. 27 mill.)

δ. *depressa Scholtz*: testa magna, depressa, tenuis, perforata, colore formae typicae, diam. 25, alt. 18 mill.

ε. *conoidea West.:* testa maxima, conica, subperforata, irregulariter subcostulata, unifasciata, maculis pallide luteis ad lineas transversales densas confluentibus; anfr. 6½, ultimus pone aperturam extus fascia lata, pallide lutea; diam. 23—24, alt. 25—26 mill.

ζ. *picea Ziegl.:* testa tenuissima, transparens, castanea, unicolor, unifasciata.»

**) *Helix rudis Mühlf.* (subspecies *H. arbustorum*) *Westerl.* Exposé crit. p. 43; Faun. moll. Suec. p. 106: «testa minor, globoso-depressa, spira planiuscula, umbilicata, subcostata, maculis flavis in lineis transversis subconfluentibus; flagellum animalis brevius.»

2880. **lutacea Pfr.** IV. 270. V. 352. — Habitat?

2881. **bicincta Pfr.** (Coll. 1219.) I. 341. III. 229. IV. 271. V. 352. — Leptarionta*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 253. t. 10. f. 7. — Arionta *Pätel* Cat. p. 88. — Oajaca reipubl. mexicanae.

2882. **vittata Müll.** (Coll. 1220.) I. 342. III. 230. IV. 271. V. 352. — Macularia *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1. — Eurystoma *Pätel* Cat. p. 96. — *Eurystoma vittata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Var.: *Helix zonula Wood, Spinolae Villa.* — Ceylon, Malabar, Coromandel.

2883. **deflexa Pfr.** (Coll. 1221.) I. 342. III. 230. IV. 271. V. 353. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 89. — Cuba.

2884. **multifasciata Weinl. & Martens.** (Coll. 1222.) V. 353. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.

2885. **Solorensis Martens.** (Coll. 1223.) V. 353. — Obba *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Solor.

2886. **tomentosa Pfr.** (Coll. 1224.) IV. 271. V. 353. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 95. — Fruticicola *Issel* Moll. Born. p. 43. — Borneo, Labuan.

* * *

2887. **desertorum Forsk.** (Coll. 1225.) I. 343. III. 230. 647. IV. 271. V. 354. 502. — Eremophila *Kob.* Cat. p. 19. — Euparypha *Pätel* Cat. p. 89. — Eremophila *Jickeli* Afr. Moll. p. 72. t. 1. f. 7. 8. — *Helix maculosa Born, rhodia Chemn., irregularis Fér., Forskalii* et *Hemprichi Ehrenb., arabica Roth,* (Eremophila) *Kob.* l. c., *Gemmellarii Arad. & Magg., phytophila Parr.* — Aegyptus, Syria, etc.

2888. **H. desertella Jickeli.** †

«Testa obtecte perforata, depresse globosa, solida, pallida, subtilissime longitudinaliter striata, unicolor alba vel trifasciata, superne maculata, spira depresse conica, apice semimamillari, sutura simplice; anfractibus $4\frac{1}{2}$ inflatis, celeriter accrescentibus, ultimo antice descendente, rotundato, $\frac{2}{3}$ altitudinis formante; apertura obliqua, rotundate lunata, peristomate recurvo, labiato, marginibus conniventibus. — Alt. $15\frac{1}{2}$—16, diam. maj. 21—22, min. 17—18 mill. Apert. alt. 11—$11\frac{1}{2}$, lat. 12—$12\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

*Helix desertella Jickeli* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 62; Reiseber. p. 57.
— — *Martens* in Malak. Bl. XXI. p. 37.
— — (Eremophila) *Jick.* Moll. Nordost. Afr. p. 77. t. 1. f. 9. t. 4. f. 26a—f.

Habitat litora maris rubri ad Habab (Jickeli), prope Suakim (Schweinfurth).

*) *Leptarionta* sectio Helicis. «Testa anguste umbilicata, globuloso-depressa, tenuis, pallida; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimo descendente et fascia castanea ornato; apertura rotundato-semilunari; peristomate breviter reflexo. — Testae quasi intermediae inter sectiones Ariontam et Fruticicolam.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 224.)

2889. **multistriata Desh.** (Coll. 1226.) I. 134. III. 119. IV. 272. V. 354. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix circumtexta Fér.*, *vesica Lea*, *bicincta Menke*, *adjuncta Ziegl.* — Cuba.
2890. **Pityoncsica Pfr.** (Coll. 1227.) IV. 272. V. 354. — Cuba.
2891. **parallela Pocy.** (Coll. 1228.) V. 354. — Cuba.

* * *

2891[a]. **H. Martensiana Tiberi.** †

«Cochlea anguste umbilicata, semiglobosa, solida, striato-rugosula, subgranulata, corneo-coerulea vel dilute fulvida; spira subpyramidalis, vertice laevi, acutiusculo; anfractus 6, convexi, lente accrescentes, sutura impressa divisi, ultimus latior, supra planulatus, basi subinflatus, antice vix descendens; umbilicus pervius, subperspectivus; apertura ovato-circularis; peristoma acutum, intus rufulo-labiatum, marginibus conniventibus, subexpansis, basali et columellari reflexis. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 12½ mill.» (T.)

*Helix lavata Tiberi* olim in sched.
— *Martensiana Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 68. t. 3. f. 3—5.
— — (Eulota) *Kobelt* Catal. p. 12.

Habitat passim in nemoribus, prope montes altiores provinciarum Aprutii.

*

2892. **incarnata Müll.** (Coll. 1229.) I. 138. III. 120. IV. 272. V. 354. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 49; Exposé crit. p. 49; Faun. moll. Suec. p. 128. — Monacha *Kregl.* Verz. p. 91. — *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — *Lehm.* Stett. p. 106. t. 12. f. 37. — *Helix rubra Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Var.? *Helix monodon Villa*, *Stabile* Faun. Elvet. p. 33.*) — Europa media.
2893. **Redtenbacheri Zelebor.** (Coll. 1230.) IV. 272. V. 354. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Syra.
2894. **Nicosiana Mouss.** † IV. 273. V. 354. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Ins. Cyprus.
2895. **vicina Rossm.** (Coll. 1231.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — Monacha *Kregl.* Verz. p. 93. — *Helix carpatica Friv.*, (Monacha) *Kob.* Cat. p. 11. — *Helix tecta A. Schmidt.* — Montes Carpath.
2896. **limbata Drap.** (Coll. 1232.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Iberus *Pätel* Cat. p. 92. — Gallia meridionalis.

* * *

*) «Helix testa globosa, perforata, subtrochiformi, cornea; peristomate tenue reflexo; apertura tenui; labio in margine columellari unidentato. — Alt. 9, lat. 11 mill. — Magis globulosa et turrita quam *H. incarnata*, cui valde affinis et quacum vivit. — Ad pedem Montis Caprino modo reperta.» (Stab.)

2897. **H. sphinctostoma A. Adams.** †

«H. testa globoso-conica, anguste perforata; spira conoidali; anfract. 6, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato, ad aperturam valde constricto; apertura perobliqua, lunata; peristomate albilabiato, late expanso, reflexo. Lutescenti-cornea. — Lat. 6, alt. 5 lin.» (A.)

*Helix sphinctostoma* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tago Japoniae.

*

2898. **ptychostyla Martens.** † V. 354. — Siam.
2899. **styloptycta Pfr.** † V. 355. — *Helix ptychostyla Pfr.* olim. — Siam.

§. 136.

2900. **H. Bairdi H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique plicato-striata, fulva, fascia peripherica, nigro-castanea luteo-marginata ornata; spira breviter conoidea; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice descendente, umbilico mediocri, profundo; apertura diagonali, auriformi-lunari; perist. fusco-carneo, expanso et breviter reflexo, marginibus remotis, utrinque in medio flexuoso et obsolete tuberculato, externe indentato; margine columellari dilatato. — Diam. maj. 41, min. 36, alt. 23 mill.» (H. Ad.)

*Helix Bairdi* (Camaena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 3.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2901. **trizonalis Grat.** (Coll. 1233.) I. 345. III. 230. IV. 273. V. 355. — Cepolis *Pätel* Cat. p. 96. — Haiti.
2902. **porcellana Grat.** I. 346. IV. 237. V. 355. — Ins. Lombok prope Java.

* * *

2903. **Albersiana Pfr.** (Coll. 1234.) III. 231. IV. 273. V. 355. — Haiti, ins. Bahamens.
2904. **Platonis Pfr.** (Coll. 1235.) V. 355. — Mons Platonis ins. Haiti.

* * *

2905. **Yantaiensis Crosse & Debeaux.** † V. 365. — China septentrionalis.

* * *

2906. **setiliris Bens.** † V. 356. — *Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 404. (Synon. *Helix Vinsoni Desh.*, *Pfr.* V. 482.) — Ins. Mauritius, Bourbon.

§. 137.

2907. **peliomphala Pfr.** (Coll. 1336.) III. 233. V. 357. — Hadra *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Japonica Fér.* — Var.? *Helix nimbosa Crosse.* (*Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 152.) — Japonia.

2908. **H. nimbosa Crosse.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculata, subdepressa, solidula, haud nitida, oblique striatula, transversim tenuissime et fere inconspicue decussata, sub epidermide nigricante, strigis irregularibus, longitudinalibus, obliquis, fulvidis variegata, partim decidua, roseo-violacea; spira depressa, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus descendens, basi sat convexus; apertura valde obliqua, rotundato-lunaris, intus violaceo-fusca; peristoma violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, reflexis, callo tenui junctis, columellari ad insertionem dilatato, umbilici lati, sed parum profundi nec pervii, partem minimam occultante. — Diam. maj. 35, min. 31, alt. 16 mill. Apert. 16½ mill. longa, 14 lata.» (C.)

*Helix nimbosa Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 277; XIX. 1871. p. 59. t. 2. f. 1.

Habitat in Japonia.

Obs. Cl. *v. Martens* (Malak. Bl. XX. 1872. p. 152) varietatem *H. peliomphalae Pfr.* (Nr. 2907) esse declarat.

*

2909. **Luhuana Sow.** (Coll. 1237.) I. 354. III. 233. IV. 276. V. 357. — *Helix luchuana Mart.*, (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 461: Dagelet island. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153. — Loochoo (Sow.), Japonia meridionalis.

2910. **Simodae Jay.** † V. 357. — Camena *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461: Simoda, Vladimir Bay, Olga Bay. — *Helix Herklotsi Mart.* (V. 358.) — Japonia.

2911. **crassa Pfr.** III. 231. IV. 274. V. 356. — Habitat?

* * *

2912. **Pouzolzi Payr.** (Coll. 1238.) I. 346. III. 231. IV. 274. V. 356. 502. — *Brusina* Contr. faun. Dalm. p. 120. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix Savignyana Ehrenb.* (*Pfr.* I. 346; conf. *Jickeli* Afr. Moll. p. 71). — *Helix Varronis Cantr.*, *Gravosaensis*, *Brenoënsis* et *macarana Mühlf.*, *montenegrina Ziegl.*, *Dalmatina Parr.* — *Campylaea Pouzolzi Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. 1869. p. 52*); Mon. Camp. Dalm. p. 16. — Var. *Bosniensis*

---

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, striata, sub lente transverse subtiliter lineata, solida, opaca, nitidiuscula, nuda; fusco-olivacea, fusco trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis; anfractus 6½ convexi, ultimus antice breviter deflexus; apertura obliqua, late lunaris;

(diam. maj. 30, min. 26, alt. 15 mill.) *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. 1871. p. 72. — Dalmatia, Albania.

2913. **Sadleriana Ziegl.** (Coll. 1239.) I. 347. III. 231. IV. 274. V. 358. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 111. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Campylaea Sadleriana Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 65*); Mon. Camp. Dalm. p. 29; Contrib. Malac. Croat. p. 28. — Croatia, Carniolia.

2914. **umbilicaris Brum.** (Coll. 1240.) I. 347 (*planospira*). III. 232 (*hispana*). IV. 274. V. 358. 502. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 109. — *Helix zonata C. Pfr.* — *Helix planospira Rossm.*, (Campylaea) *Kob.* Cat. p. 13; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 201 (ex parte). — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix hispana (Linn.) Issel* Moll. Pisa 1866. p. 9. — *Campylaea umbilicaris Brus.* in Ann. mal. Belg. IV. p. 63**); Mon. Camp. Dalm. p. 27; Contr. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Italia borealis.

2915. **Kollari Zelebor.** (Coll. 1241.) IV. 274. V. 358. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — Serbia.

2916. **macrostoma Mühlf.** (Coll. 1242.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 358. 502. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix planospira Phil.*, *siculina* et *cryptozona Ziegl.* — Sicilia.

2917. **confusa Benoit.** ✝ V. 502. — *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 125. t. 4. f. 1—3. — Sicilia.

2918. **planospira Lam., Mich.** (Coll. 1243.) I. 449. III. 332. IV. 274. V. 358. — *Helix adelozona Parr.*, *foetens Stab.?* — *Helix umbilicaris var. Padana Stab.?*, *planospira var. Padana Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 198? — Italia borealis et Gallia meridionalis.

### 2918ª. H. sclerotricha Bourguignat. ✝

« Testa angustissime umbilicata, orbiculato-compressa, supra convexiuscula, subtus convexo-rotundata, non nitente, sat tenui,

---

peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato reflexo. — Diam. maj. 32—52, min. 27—44, alt. 19—30 mill. — A. *typica (trifasciata Bielz.)* — B. *bifasciata Brus.* — C. *unifasciata Pfr.* — D. *obscura Bielz*: magis minusve saturate castanea, fasciis vix distinctis. — E. *unicolor Pfr.*: uniformiter laete olivacea, absque fasciis.» (B.)

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis; pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; anfractus 5½ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 38, min. 24, alt. 12 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtilissime striata, glabra, tenera, pellucida, nitidissima, nuda, cornea, radiis latis, remotis, luteis ornata, supra medium in pallido-albida vitta, fusco-unifasciata, superius fascia altera fusca, diluta, cito evanescente; anfractus 5½ planulati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 22½—29, min. 19—25, alt. 12—13 mill. — A. *croatica Brus.* — B. *Balkanica Friv.*: minor, plerumque obscurior. Synon. *H. Balcanica Pfr.*» (B.)

parum pellucida, corneo-castanea, circa umbilicum pallidiore, ac duabus zonulis pallidioribus circumcincta, in prioribus striatula, in ultimo grosse striata et pilis erectis, rigidis, validis, atro-castaneis, in quincuncem dispositis, undique hirsuta; spira convexiuscula; apice obtuso, malleato; anfractibus 6 convexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-rotundato, ad aperturam lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate albido, leviter incrassato, undique reflexo; margine columellari expanso, umbilicum semiobtegente; marginibus remotis, tenui callo junctis. — Diam. 32, alt. 18 mill.» (B.)

*Helix schlaerotricha* (err. evid.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 21. t. 14. f. 1—4. (Moll. nouv. 2e cent. 1870. n. 106. p. 15. t. 1. f. 1—4.)

— *sclerotricha* (Campylaea) *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

*

2919. **setipila Ziegl.** (Coll. 1244.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 359. 503. — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 114. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 95. — Italia.

2920. **H. benedicta (Campylaea) Kobelt.**

«Differt a vera *H. setipila Zgl., Rossm.* (ex Apenninis) spira perfecte plana, anfractu ultimo modo descendente, apertura transverse valde dilatata, late lunari, setis longioribus, eleganter quincunciatim positis, colore lurido-fulvo. — Diam. max. 29, min. 24, alt. 18 mill.» (K.)

*Helix setipila Philippi, Benoit, Huet* in sched.

— — *Benoit* Ill. test. Sicil. p. 93. t. 4. f. 21.

*Campylaea benedicta Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128. t. 4. f. 4—6.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora Bourg.** ✝ V. 359. — Morea.

2922. **hirta Menke.** (Coll. 1245.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 112. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Campylaea hirta Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 66*);

---

*) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis, pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; an-

Mon. Camp. Dalm. p. 30; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Croatia.

2923. **pyrenaica Drap.** (Coll. 1246.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 92. — Pyrenaeae.

2924. **frigida Jan.** (Coll. 1247.) I. 350. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 114 cum var. *insubrica.* — *Pätel* Cat. p. 90. — Synon. *Helix Nicatis Costa* teste *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 113. — Alpes Italiae borealis.

* * *

2925. **diluta Pfr.** (Coll. 1248.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 259. — Peruvia.

## §. 138.

2926. **?Campesina Ezquerra.** (Coll. 1249.) I. 351. III. 232. IV. 275. V. 359. — Nonne potius *H. Alonensis Fér.* var. umbilicata? — Hispania.

2927. **Hoffmanni Partsch.** (Coll. 1250.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix monozona Ziegl.* — *Campylaea Hoffmanni Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 68*); Mon. Camp. Dalmat. p. 32. — Dalmatia.

2928. **insolida Ziegl.** (Coll. 1251.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix insolita* (Campylaea) *Kob.* Cat. p. 14 cum var. *denudata.* — *Campylaea insolida Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 59**); Mon. Camp. Dalm. p. 23. — Dalmatia, Albania.

### 2929. H. praetexta Parreyss.

T. mediocriter umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, confertim subrugoso-striata, fulvescenti-albida, castaneo trifasciata: fasciis 2 superis, tertia subperipheriali; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-

fractus $5\frac{1}{2}$ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, flexuosum, margine columellari recto. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 20, alt. 9 mill.» (B.)

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, subpellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevissimis, irregulariter dispositis, lutescens, rufo unifasciata, rare obsolete trifasciata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovalis; peristoma latum, reflexum, sublabiatum, marginibus subconniventibus, basali dilatato, calloso. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 22 mill.» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, globoso-depressa, striata, sub lente conferte granulato-lineolata, tenera, pellucida, nitida, nuda, pallide lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, transverse ovata; peristoma reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi dilatato, tuberculifero. — Diam. maj. $28\frac{1}{2}$, min. 23, alt. 21 mill.» (B.)

rotundatus, antice sensim descendens, basi pone peristoma subconstrictus; apertura perobliqua, ovali-rotundata, intus trifasciata; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo vix junctis, supero leviter arcuato, expanso, basali breviter reflexo, intus obsolete tuberculifero, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 1252.)

*Helix praetexta Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142.
— *praetextata* (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Differt ab *H. insolida Zgl.* testa striata, anfractibus multo minus inflatis, apertura magis ovali, etc., a *denudata* distinguatur spira elevatiore, peristomate non continuo, umbilico angustiore et apertura ovali.

*

2930. **trizona Ziegl.** (Coll. 1253.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15 cum var. *Frauenfeldi.* — *Pätel* Cat. p. 96. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix bicincta Mühlf., Rumelica Ziegl., Rhodopea* et *Sanderiana Friv.* — Var.? *Helix balcanica Friv.* — Banatus, Serbia, Rumelia.

* * *

2931. **trigrammephora Orb.** (Coll. 1254.) I. 353. III. 232. IV. 275. V. 359. — Bolivia.
2932. **pellis colubri Phil.** † V. 359. — Peruvia.

2933. **H. semiclausa Martens.**

«Testa depressa, obtuse angulata, anguste umbilicata, striatula, sub lente minutim granulosa, rufofusca, fusco-unifasciata; anfractus 4, celeriter crescentes, supra subplani, infra convexi; spira breviter conoidea; sutura superficialis, cinerascens; anfractus ultimus prope aperturam vix descendens; apertura valde obliqua, transversim ovata, marginibus distantibus; peristoma reflexum, carneum, margine columellari paulum dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. maj. 37, min. 28, alt. 20; apert. lat. excl. perist. 18, incluso 23 alt.» (v. M.)

*Helix semiclausa Martens* in *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 381. Nr. 507. t. 88. f. 10—12; Malak. Bl. XV. 1868. p. 175. (Conf. *Heynemann* ibid. p. 106. t. 4. f. 4.)

Habitat prope Rödersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae (Dr. R. Hensel).

*

2934. **connivens Pfr.** (Coll. 1255.) III. 232. IV. 275. V. 360. 503. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 89. — Liew Kiew.
2935. **Naxiana Fér.** (Coll. 1256.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Naxos, Candia.
2936. **lecta Fér.** (Coll. 1257.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Candia.

2937. **pellita Fér.** (Coll. 1258.) I. 354. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix peltita Desh.* — Graecia.

2938. **graphicotera Bourg.** † IV. 276. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Milos.

2939. **noverca Friv.** (Coll. 1259.) III. 648. IV. 276. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Candia.

* * *

2940. **Lowei Fér.** (Coll. 1260.) III. 233. IV. 376. V. 360. — Campylaea *Paiva* Mader. p. 19. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 92. — Madera subfoss.

2941. **Revelierei Debeaux.** † V. 360. 503. — *Helix Cyrniaca Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 100*); *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1868. p. 301. t. 44. f. 7—9. — *Helix Raspaili var. Kob.* Cat. p. 13. — Corsica.

2942. **Lefebvriana Fér.** (Coll. 1261.) I. 354. III. 234. IV. 276. V. 361. — *Helix Lefeburiana C. Pfr.*, (Campylaea) *Kregl.* Verz. p. 112. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Feburiana Rossm., deplana Mühlf., hirsuta Brum.* — Illyria.

2943. **foetens (Stud.?) C. Pfr.** (Coll. 1262.) I. 355. III. 234. IV. 276. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 110. — *Kob.* Cat. p. 13 cum var. *Dufftii* (subfoss.); Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 206.**) — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cornea Voith, euzona Menke, marginata Mühlf., achates Ziegl., achatina Pot. & Mich., ichthyomma Held, cingulina Desh., faetens Stab.* (Fauna elvet. p. 28.) — Helvetia, Austria.

## 2944. H. Argentellei Kobelt.

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, olivaceo-fuscescens, fascia castanea in cingulo albido munita, striatula; anfractus quinque rotundati, ultimus ad aperturam ultra cingulum albidum descendens, subcarinatus; apertura exciso-elliptica, perobliqua; peristoma paullo reflexum, marginibus subapproximatis, infero ad insertionem paullo dilatato, umbilici

---

*) «Testa umbilicata, supra vix convexiuscula; infra rotundata ac paululum compressiuscula, sat tenera, leviter translucida, parum nitida, paululum aspera ac sat valide striata, uniformiter rufo-olivacea et superne tribus zonulis brunneo-violaceis ornata; spira compressa, vix convexiuscula; apice corneo, nitido, punctulato; anfractibus 4—5 convexiusculis, celeriter accrescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, ad aperturam velociter ac valide descendente; apertura perobliqua, non (aut vix) lunata, rotundata; peristomate lilaceo-violaceo, intus paululum labiato, undique expansiusculo, fere continuo; margine columellari sat reflexo, nunquam umbilicum obtegente; marginibus valde approximatis, callo junctis. — Diam. 27—28, alt. 13—14 mill.» (Dut. l. c.)

**) Varietates: *Helix rhaetica Mouss.* (conf. *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180.) — *Helix vittata Jan, Parr.* = *foetens var. cisalpina Stab.* = *Helix Sebinensis Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179. — Var. *Adamii* = *Helix calabriensis Jan* secundum *Stentz.*

parvam partem subtegente. — Diam. maj. 24—26, min. 20—22, alt. 12—14 mill.

β. Minor, distinctius striata; diam. maj. 18, min. 15, alt. 8 mill.» (K.)

*Helix Argentellei* (Campylaea) *Kobelt* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 49.

— — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 34. t. 2. f. 1.

Habitat montem Sancti Eliae Taygeti (E. Raymond).

Obs. «Proxime affinis *H. foetenti C. Pfr.*; differt umbilico ampliore, apertura ampliore minus obliqua et colore obscuriore.»

* * *

2945. **Mormonum Pfr.** IV. 276. V. 361. — *Newc.* Proc. Ac. Calif. III. 1864. p. 109. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 171. f. 299. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 21.*) — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 251. — *Aglaja Mormonum Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 14. — *Lysinoë Mormonum Coop.* ibid. V. p. 206. — California, Oregon.

2946. **H. Diabloënsis Cooper.** †

(Species non exacte descripta, intermedia inter *ramentosam Gould* et *Mormonum Pfr.* «An hybrida ex ambabus?»)

*Helix Diabloensis Coop.* in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 221.
*Arionta? Diabloënsis Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 207.

Habitat in California.

*

2947. **Dupetithouarsi Desh.** (Coll. 1263.) I. 338. III. 229. IV. 277. V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 173. f. 302. — Aglaja *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Oregonensis Lea, Pfr.* I. 428. — *Aglaja Dupetithouarsi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 5. f. 17. — *Lysinoë Dupetithouarsi Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2948. **H. Traskii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa, tenuis; spira subplanulata; anfractus 6, ultimus *non descendens*, striis numerosis microscopicis intertextis sculpti; labrum parum incrassatum. Pallide cornea, subpellucida,

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, vix nitida, arcuato-striatula; corneo-rufescens, ad peripheriam fascia castanea, utrinque albo-marginata, cincta; spira depresse conoidea, obtusa; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, basi convexior; apertura perobliqua, elliptico-lunaris; perist. albido-sublabiatum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, expanso, columellari arcuato declivi, parum reflexo, superne dilatato. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. $11\frac{1}{2}$ mill.» (Hid.)

brunneo-fasciata, intus purpureo-tincta. — Diam. 26, alt. 16 mill.» (1866 angl.)

*Helix Traskii Newc.* in Proc. Calif. Ac. 1861. p. 91 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.

— — (Arionta) *Binn. & Bland* North-Amer. landsh. p. 173. f. 301.

*Aglaja Traskii Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 314. t. 5. f. 16.

*Lysinoë Traskii Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat Los Angelos Californiae, Santa Barbara.

Obs. «Differt ab *H. Dupetithouarsi Desh.* striis transversis crebris subtiliter impressis, colore laetiore, sutura magis canaliculata, et animale.» (N.)

*

2949. **Hillebrandi Newc.** ✝ V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — Aglaja *Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 281. — *Aglaja Hillebrandi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 7. — *Lysinoë Hillebrandi Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2950. **ramentosa Gould.** ✝ IV. 349. V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 346. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 169. — *Aglaja ramentosa Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 15. — *Arionta ramentosa Coop.* ibid. V. p. 208. — California.

2951. **claromphalos Dev. & Hupé.** ✝ III. 234. V. 361. 503. — Var.: *Helix mesomphalos Mor.*, *Pfr.* V. 376. — Peruvia.

2952. **Trenqueleonis Grat.** (Coll. 1264.) III. 234. IV. 277. V. 361. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 18.*) — Campylaea *Pätel* Cat. p. 95. — Respubl. Argentina.

* * *

### 2953. H. Gobanzi (Campylaea) Frauenfeld.

T. mediocriter umbilicata, depressa, solida, utrinque conferte et arcuatim elevato-costata, albida, fasciis nonnullis fuscis, interdum obsoletis, notata, costis albis; spira breviter conoideo-convexa, vertice nigricanti-corneo; sutura profunda; anfr. circa

---

*) «Testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, subpellucida, nitidiuscula, supra plicis obsoletis opacis arcuatis irregularibus atque striis transversis tenuissimis (sub lente conspicuis) decussatim sculpta, basi sublaevigata; sub epidermide olivacea, pallida, castaneo unicingulata; sutura simplex; spira parum elevata, apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, penultimo duplo latior, antice deflexus, basi paulo convexior; apertura perobliqua, subcircularis, pallide fusca; peristoma limbo externo albido, breviter expansum, basi reflexum, marginibus perapproximatis, callo tenui junctis, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 13 mill. — Var. a. Testa castaneo trifasciata, fascia centrali angusta, lateralibus latiusculis, pallidioribus. — Var. b. Testa castaneo unicingulata, pallidior, non plicata; peristoma omnino albidum. — San Roque.» (Hid.)

5 convexiusculi, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, antice descendens, basi vix convexior; apertura perobliqua, lunato-subcircularis, intus carnea; perist. tenuiter labiatum, acutum, marginibus approximatis, non junctis, supero expanso, basali reflexo, versus insertionem dilatato, patente. — Diam. maj. 21—$25\frac{1}{2}$, min. 18—$21\frac{1}{2}$, alt. 10—11 mill. (Coll. Nr. 1265.)

*Campylaea Gobanzi Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 502. t. 12. f. 25—27.

*Helix Gobanzi Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 59; Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 599. t. 99. f. 4—9.

— — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 42. 53. t. 3. f. 12—14.

— — *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 910.

— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 15.

— — — *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in Tirolia meridionali.

Obs. Species distinctissima, forma ad *H. cingulatam Stud.* accedens, sed anfractibus lentius accrescentibus, ultimo subdepresso discrepans. Affinis etiam est *H. Ziegleri Schmidt*, sed differt praeter staturam spira magis elata, costis superne et subtus aequalibus, multo fortioribus quam in parte supera illius, umbilico angustiore, apertura majore, magis rotundata, etc.

*

2954. **cingulata Stud.** (Coll. 1266.) I. 356. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 108. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix subflava Fér.*, *Baldensis Villa*, *colubrina Jan*, *striatula O. Fabr.*, *Anauniensis De Betta.* — *Helix Luganensis Schintz*, *Stab.* Prosp. moll. Lugan. cum varr.: β. *Philippi-Mariae*, γ. *Viglezia*, δ. *Augustinia.* — *Pecchioli* in Bull. malac. I. 1868. p. 26. t. 2. f. 7 var. *Philippi-Mariae:* fascia angusta pallida, longitudinaliter aeque bipartita. — *Helix citrina Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Var. *Carrarensis Porro* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 31. — Var. *Hermesiana Pini* in Atti soc. ital. 1874. XVII. 1.*) — Tirolia, Illyria, Italia superior.

2955. **Schmidti Ziegl.** (Coll. 1267.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361.

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, apice corneo, striis spiralibus distincte ornata, solida, cinereo-rosea pallida, fusco vel obsolete unifasciata, rarius absque fascia. Spira sensim crescente, parum elevata; sutura distincta. Anfr. 5 rotundato-convexi, ultimus crescens, subglobosus, antice deflexus, penultimum obtegens. Apertura obliqua rotundato-lunaris, intus fusculo tincta. Peristoma albo-labiatum marginibus distantibus, margine supero reflexiusculum, columellare magis reflexum parum elongatum, circa umbilicum tenuiter callosum, externe convergens. Umbilico medio. — Diam. maj. 20—25, min. 16—21, alt. $9\frac{1}{2}$—15 mill. — Monte Presolana in valle di Scalve.»

— Campylaea *Kregl.* Verz. p. 104. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — Carniolia, Carinthia, Transylvania.

2956. **alpina Faure-Big.** (Coll. 1268.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Fontenillii Reeve.* — Var.: *Helix phalerata Ziegl.*, (Campylaea) *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix thessalonica Mouss.* — Gallia, Illyria.

2956[a]. **?H. Styriaca (Campylaea) Frauenfeld.** †

«Testa mediocriter umbilicata, superne levissime convexa, subtus perventrosa, striis incrementi rudibus, spiralibusque subtilibus, saepe obsoletis, partim omnino evanescentibus sculpta, saturate corneo-fusca, hic illic obscurior, flammulis et strigis radiantibus pallidis lutescentibus, et supra medium fascia saturate fusca, inde a quarto anfractu conspicua notata, infra hanc fasciam et juxta suturam zona clara, haud distincte limitata, instructa; anfr. $5^1/_2$; apertura magna, albo-labiata, superne parum inclinata, basi valde dilatata. — Diam. maj. 25,5, min. 22,5, alt. 12,5 mill.» (Fr. germ.)

*Campylaea styriaca* «*Gobanz*» *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. 1868. p. 149.

Habitat in Styria.

Obs. 1. «Differt ab *H. phalerata* facie supera planiore, anfractibus minus convexis, quare sutura minus impressa, fascia in anfractibus altius posita, umbilico angustiore, apertura majore, deorsum magis rotundata.» (Fr.)

Obs. 2. Cl. *Kobelt* (in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180) varietatem deplanatam et late umbilicatam *Helicis arbustorum* esse declarat. Conf. Addenda.

*

2957. **Fontenillii Mich.** (Coll. 1269.) I. 350. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix alpina Reeve.* — Gallia.

2958. **H. chamaeleon Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique striata et superne striis impressis spiralibus, ad peripheriam confertioribus, subtus evanescentibus sculpta; spira plana, fusca, albo-guttulata, vertice minuto vix prominente; sutura mediocris; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice vix descendens, fascia castanea peripherica utrinque albo-marginata ornatus, subtus convexus, albo et fusco marmoratus; umbilicus subangustus, profundus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. labiatum, marginibus convergentibus, supero breviter expanso, subflexuoso, basali reflexo, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 1270.)

*Helix chamaeleon Parr.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 84; Novit. conch. fasc. XXXIII. p. 451. Nr. 600. t. 99. f. 10—12.
— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14. (An *H. phalerata* var.?)

Habitat prope Malborghet Carinthiae.

Obs. Species habitu *H. insubricae Jan* similis, sed peristomate expanso et sculptura distincta spirali facile distinguenda. — An huc referenda *Helix cingulata* mut. *Anconae Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I 1868. p. 40. t. 3. f. 9—11?

2959. **H. Cantabrica Hidalgo.** †

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, vix nitens, minutissime et irregulariter ruguloso-striatula, sub lente saepe punctis minutissimis impressis, in junioribus pilis brevissimis instructis, confertim sculpta; corneo-pellucida, albido aut lutescenti-opaco inaequaliter strigata, vel albida aut lutescenti-opaca, corneo-pellucido varie strigata et punctata; spira plana; sutura impressa; anfr. 5, convexiusculi, 3 primi lente accrescentes, ultimus penultimo fere duplo latior, peripheria obtuse angulatus, antice subdilatatus, descendens, infra convexior; umbilicus $1/4$ diametri aequans; apertura lunato-circularis, corneo-fulva; perist. rectum, acutum, intus albido-labiatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, subelongato. — Diam. maj. 13, min. 11, umbil. 3, alt. $4 1/2$ mill.» (H.)

β. Testa paulo major, minus rugulosa et impresso-punctata.

*Helix Cantabrica Hid.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 358.
— — (Campylaea) *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179.

Habitat circa Caldas de Oviedo Asturiae.

Obs. Similis *H. Fontenillii Mich.*, sed differt columella elongata, marginibus peristomatis magis approximatis, etc.

*

2960. **Presli Schmidt.** (Coll. 1271.) I. 358. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 107. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Martens* in *Bonelli* Cat. moll. Tosc. p. 9. — *Helix insubrica Desh.* — β. Var. *nisoria Rossm.* — *Helix nisoria De Betta* Moll. prov. Veron. p. 53. — Carniolia, Italia, Turcia.

2961. **tigrina Jan.** (Coll. 1272.) I. 358. III. 235. IV. 277. V. 362. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — Lombardia.

2962. **zonata Stud.** (Coll. 1273.) I. 359. III. 235. IV. 277. V. 362. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13 cum var. minore (*Helix foetens Stud.*); Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 196.*) — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix foetens Desh.* — Helvetia, Italia borealis.

---

*) Accedit Var. *modesta Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 132. Synon. *Helix flavo-virens Dumont & Mortillet* Catal. moll. Savoie 1857. p. 77?

2963. **subzonata Mouss.** V. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 497. Nr. 661. t. 107. f. 12—14. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Cephalonia, Epirus.

2964. **H. Möllendorffi Kobelt.**

«T. umbilicata, subgloboso-depressa, tenuis, pellucida, striata, corneo-fusca, fascia una fusca circumdata, pilis longis, regulariter sed sparsim stantibus ornata; anfr. $5^1/_2$ regulariter accrescentes, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus subito descendens; apertura ampla, late lunata, marginibus conniventibus; peristoma reflexum, albo-labiatum, margine superiore angulato, columellari superne dilatato, patente, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 10 mill. — Specim. minoris diam. maj. 14 mill.» (K. — Coll. Nr. 1274.)

*Helix Möllendorfi Kobelt* in Nachr. malak. Ges. 1871. Nr. 4. p. 72; (Campylaea) Catal. p. 74.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 47. Nr. 719. t. 118. f. 15. 16.
— — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132.
— *Pancici Bielz.* (teste Möllend.)

Habitat prope Sarajewo Bosniae et in Serbia (O. v. Möllendorff).

Obs. Forma similis *H. faustinae*, sed pilosa, umbilico angustiore et aperturae configuratione discrepans.

*

2965. **faustina Ziegl.** (Coll. 1275.) I. 359. III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 111. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix sativa Ziegl., Selemine Mühlf., Volhyniensis Andrz., sudetica Charp., Charpentieri Scholtz.* — *Chilostoma corneum Fitz.* — Galicia, Volhynia, Silesia.

2966. **associata Ziegl.** (Coll. 1276.) IV. 278. V. 362. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix citrinula Ziegl., javnaensis Mühlf.* — *Helix faustina var. Kob.* Cat. p. 14. — Transylvania, Bukovina.

2967. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 1277.) I. 360. III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix advena Rossm.* — Mont. Carpath.

2968. **cornea Drap.** (Coll. 1278.) I. 360 (excl. var.) III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 112 (exclusis localitatibus germanicis). — *Kob.* Cat. p. 15 cum var. *castanea* et *cyclostoma Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix squamatina Fér.* — Pyrenaeae, Gallia.

2969. **Narzanensis Kryn.** † I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 92. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200 cum 2 varietatibus.*) — *Helix hortensis Ménétr., osselinensis Bayer.* — Caucasus, Georgia.

---

*) «Var. β. *solidior:* major, solidior, fusco bifasciata; diam. 22, alt. 17 mill. (Kisikoparan, Aschich Dade.) — γ. *perlineata:* depressior, fascia unica supera picta, lineis minutis decurrentibus omnino insculpta. (Vallis Arpatschai: Sievers.)»

2970. **pratensis Pfr.** (Coll. 1279.) I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 201. — *Helix Bayeri Parr.* — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 82. — Rossia asiatica.

2971. **delabris Mousson.** † V. 363. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Transcaucasia.

2972. **Joannis Mortillet.** † IV. 278. V. 363. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Helix Dumont Mortillet* antea. — Armenia.

2973. **Middendorffi Gerstf.** † V. 363. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 679. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 92. — Ad fluvium Amur.

2974. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 1280.) I. 361. III. 235. IV. 279. V. 363. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — *Martens* Vord. As. p. 9. — Caucasus.

2975. **cingulella Ziegl.** (Coll. 1281.) I. 261. III. 235. IV. 279. V. 363. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Helix fortunata Parr.* — Volbynia.

2976. **intermedia Fér.** (Coll. 1282.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 363. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 106. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix catenulata Mühlf., cornea Brum.* — Var.: *Helix tetrazona Jan.* — Illyria, Croatia, Lombardia.

2977. **Carseolana Fér.** (Coll. 1283.) V. 363. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Helix carsoliana Fér., Pfr.* I. 288 ex parte, *Carsulana Mart.* — Iberus *Pätel* Cat. p. 88. — Apennin. roman.

2978. **H. Plutonia Lowe.**

T. semiobtecte umbilicata, subgloboso-depressa, solida, superne striata et granulis oblique seriatis (cicatricibus piliferis similibus) obsita, fuscescens, peripheria (in junioribus acute carinata, subciliata) obtuse angulata, subtus sublaevigata, albida; spira parum elevata, vertice minuto, subtilissime granulato-rugoso, sutura carinato-marginata, ad anfr. ultimum impressa; anfr. 6, sensim accrescentes, superiores planiusculi, ultimus non vel vix descendens, infra suturam convexiusculus, subtus modice convexus; apertura subdiagonalis, lunato-ovalis, intus submargaritaceo-alba; perist. subincrassatum, album, marginibus remotis, vix convergentibus, callo nullo vel tenuissimo junctis, supero breviter, basali fortius reflexo, hoc versus insertionem sensim dilatato, medium umbilicum obtegente. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12—13 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix Plutonia Lowe*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 300. Nr. 1953; Novit. conch. IV. p. 88. Nr. 781. t. 123. f. 12. 13.
— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 12. 13.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

2979. **H. semitecta Mousson.**

«T. semiobtecte umbilicata, convexo-orbiculata, fortiter et irregulariter striata, granulis insigniter ornata, lardeo-nitidula,

albescens, fasciis fusculis 4 (3 superis et 1 infera), maculis angulosis albis interruptis picta, cuticula subdestituta. Spira depresse conica, sublente accrescens, regularis; nucleolo planiusculo, satis magno, minime indistincte ruguloso-granulato; sutura subimpressa, subirregulari. Anfr. 5, primi planiusculi, angulati, sequentes supra convexiusculi; ultimus paulo depressus, arcte rotundatus, non angulatus, in dorso magis, utrinque minus distincte, in medio basis non granulatus, antice breviter descendens, hinc paulo gibbosus et constrictus, subtus convexiusculus, ad umbilicum ($^1/_9$ diametri aequantem) rotundatus. Apertura perobliqua (55° cum axi), parvula, circulariter ovalis. Perist. obtusulum, vix expansiusculum et reflexiusculum; marginibus conniventibus, callo utrinque incrassato junctis; supero et basali fere aequaliter curvatis; hoc plane incrassato, medio appresso, ad insertionem non impresso, calloso, umbilicum plane semitegente. — Diam. maj. 23, min. 19,7, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3 : 2. — Rat. apert. 4 : 5.». (M.)

*Helix semitecta* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 75. t. 4. f. 16. 17.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 780. t. 123. f. 16. 17.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

### 2980. **H. planorbella Lamarck.**

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, costulato-striata, costulis arcuatis acutis laevibus, basi tenuioribus, pallide luteo-cornea, griseo-trifasciata, fascia prima secundum suturam, secunda subduplicata, supra, tertia obsoleta infra carinam. Spira parum convexa, regularis; summo planiusculo, minutissime ruido; sutura simplici, paulo impressa. Anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ad suturam subtumiduli; ultimus breviter et abrupte descendens, obtuse angulatus, ad marginem aperturae strictiusculus, subtus convexior, subinflatus, in umbilicum rotundatus, albescens. Apert. perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum, intus albo incrassatum; marginibus valde convergentibus, approximatis, callo in medio tenui junctis; dextro arcuato; basali perincrassato, medio extus appresso, intus subrecto, modo paulo concavo vel convexo; columellari late et plane callose reflexo, versus laminam incurvato. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 2 : 5. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix planorbella Lam., Pfr.* Mon. Helic. I. p. 376. Nr. 978; Novit. conch. IV. p. 89. Nr. 782. t. 123. f. 18. 19.

*Helix planorbella* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 18. 19.
— — (Hemicyclus) *Pätel* Catal. p. 93.

β. Var. *inciso-granulata* (*Mouss.* ibid. p. 176): «umbilico paulo angustiori, plicis minus numerosis, sub lente minute granulatim incisis, margine basali minus adnato, minus incrassato, intus distinctius convexo.» (Coll. Nr. 1284.)

*Helix planorbella Desh.* in Fér. Hist. p. 45.
— — *Pfr.* Novit. conch. II. p. 297. Nr. 408. t. 72. f. 8—12; Mon. Helic. V. p. 364. Nr. 2390.

Habitat in insula Gomera (Fritsch), var. β Teneriffa.

Obs. Forma a Cl. *Mousson* supra descripta diagnosi Lamarckianae quoad sculpturam et fascias melius respondere videtur, quam illa in Mon. Hel. V. descripta, quare illa tamquam typica, altera non tamquam synonymum *H. Paivanae Mor.* sed potius illius varietas consideranda videtur.

2981. **H. Paivana Morelet.** †

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, oblique granulato-striata, luteo- vel griseo-fulva, maculose 4-fasciata; anfr. 5 parum convexi, sutura impressa juncti, ultimus superne carinatus, antice deflexus, basi turgidulus; apertura perobliqua, transverse ovalis, intus fasciata; peristoma albidum, margine externo expansiusculo, columellari appresse dilatato, umbilicum parvum, pervium semi-tegente. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill.» (M.)

*Helix Paivana Morelet* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 156.
— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 77. (excluso synon.)

Habitat in insula Gomera.

Obs. Ab *H. planorbella Lam.*, quacum (Mon. V. p. 364) cum dubio junxeram, diversa videtur.

2982. **H. inutilis Mousson.**

«T. satis umbilicata, convexo-orbiculata, oblique valide costata, costulis acutis granulose incisis, interstitiis striatis, pallide fuscula, unicolor, ad basin albescens. Spira obtuse conica, regularis; summo striatulo; sutura impressa, non marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subconvexi, supra prope suturam vix turgiduli; ultimus abrupte descendens, hinc transverse inflatus et fortiter constrictus, angulo evanescente praeditus, subtus rotundatus. Umbilicus apertus, $\frac{1}{8}$ diametri aequans, ambitu rotundato. Apertura perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis, alba. Perist. acutum, late plane reflexum, intus sublabiatum; marginibus vix disjunctis, lamina callosa tenui interposita; supero arcuato ex-

panso; basali in medio rectiusculo, extus bene soluto, intus subduplicato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 9 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix inutilis* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 5. f. 1. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 784. t. 124. f. 1. 2.

Habitat in insula Teneriffa (Grasset).

Obs. Species intermedia inter *H. planorbellam* et *plicariam Lam.*, huic sculptura et apertura affinior, sed umbilico, peristomate, etc. facile distinguenda.

*

2983. **strigata (Müll.?) Fér.** (Coll. 1285.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 364. 503. — *Issel* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 113. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 12. — *Helix glabrata* et *corrugata Ziegl.* — Var.? *Helix posidoniensis Tiberi* ex *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 160. — Italia, Sicilia.

2984. **H. substrigata Bourguignat.** †

«Testa obtecte perforata, depressa, rude costis irregularibus strigisque ac tuberculis minimis subquadratis, compressis, paululum acutis, ornata; opaca, non nitente, subsolida, cinerea, nigro-purpurascente maculata; spira convexiuscula; apice subacuto, corneo, laevigato; anfractibus 5—5$^1/_2$ depresso-convexis, irregulariter (primi sat lente regulariterque, caeteri celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, compresso, obscure carinato, sensim ac regulariter descendente, ad insertionemque labri externi valde deflexo, in loco umbilicali paululum inflato; apertura lunata, oblique ovata; peristomate acutissimo, breviter reflexo, albo, intus sublabiato; margine columellari late dilatato, umbilicum tegente, ad basin violaceo-cinerascente tincto; fauce intense rubro-pruinosa. — Diam. 18, alt. 9 mill.» (M.)

*Helix substrigata Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

Habitat prope Marsala Siciliae.

2985. **?H. Umbrica Charpentier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, supra convexo-mamillata, albido-lutescente, nitidiuscula, opaca, solida, costis lamelliformibus ornata; spira convexiusculo-subdepressa; apice obtuso, corneo-flavescente, laevigato; anfractibus 4—5 (primi regulariter, ultimus celerrime) crescentibus, convexius-

culo-depressis, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, depresso, ad peripheriam obscure carinato, lente descendente ac subito deflexo; apertura obliqua, lunata, ovata, marginibus approximatis; peristomate acutiusculo, paululum expanso, albo, intus sublabiato, ad umbilicum reflexo; margine columellari adpresso, paululum incrassato. — Diam. 17, alt. 8 mill.» (M.)

*Helix Umbrica Charp.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

— *strigata var. Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 135; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 364.

— — — *Issel* in Bibl. malac. ital. III. 1870. p. 114.

— — — *Kobelt* Catal. p. 18.

Habitat «Monte di Somma» Umbriae.

*

2986. **Theresae Benoit.** † V. 364. — *Helix strigata var. Kob.* Cat. p. 118. — Sicilia.
2987. **Ziegleri F. Schmidt.** (Coll. 1286.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 106. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 96. — Carniolia.
2988. **Armeniaca Pfr.** (Coll. 1287.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 87. — Armenia, Caucasus.
2989. **glacialis Thom.** (Coll. 1288.) I. 364. III. 235. IV. 279. V. 365. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 90. — Tirolia, Italia borealis.
2990. **aemula Rossm.** (Coll. 289.) III. 235. 648. IV. 279. VI. 365. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Martinatiana De Betta, Ambrosi Strob., cingulina Bas.* — Tirolia, Italia borealis.

* * *

2991. **solitudinis Bourg.** † IV. 280. V. 365. — Syria.
2992. **propinqua Pfr.** IV. 280. V. 365. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 498. Nr. 662. t. 107. f. 15—17. — Bombay.
2993. **transversalis Mousson.** † IV. 350. V. 365. — Ins. Bali.

2994. **H. Endeavourensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim regulariter et subtiliter striata, nitens, pallide cornea; spira subprominula; sutura leviter impressa; anfr. $5^1/_2$, modice convexi, ultimus rotundato-convexus, antice inflatus et deflexus; basis convexa et pariter striata; umbilicus latiusculus et profundus; apertura obliqua, lunato-ovalis; peristoma incrassatum et reflexum, carneo tinctum, marginibus approximatis, dextro expanso, tenui, columellari parum supra umbilicum reflexo. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Endeavourensis* (Trachia) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 640.

Habitat ad fluvium Endeavour, orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Torresiana Hombr. & Jacq.* statura multo majore et sculptura subtili.»

*

2995. **asperella Pfr.** (Coll. 1290.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 365. — *Helix granifera Bens.* — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 223 de genera *Trachia.* — India orientalis.
2996. **contracta Hutt.** † V. 365. — Malva Indiae.
2997. **Helferi Bens.** † V. 366. — Ins. Andaman.
2998. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 1291.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 366. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix strangulata Hombr. & Jacq.* — Hardy's Island.
2999. **occidentalis Recluz.** (Coll. 1292.) I. 131. III. 118. IV. 127. V. 366. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Ponentina Morelet, Lisbonensis Pfr.* — Lusitania.
3000. **martigena Fér.** † I. 365. III. 236. V. 366. (Nonne eadem ac praecedens?) — Andalusia.
3001. **pulchella Müll.** (Coll. 1293.) I. 365. III. 236. IV. 280. V. 366. 503. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 53; Exp. crit. p. 56; Fauna moll. Suec. p. 150. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 681. — Glaphyra *Paiva* Mader. p. 77. — Vallonia *Kregl.* Verz. p. 69 (inclusa *H. costata*). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33: Teneriffa. — Vallonia *Kob.* Cat. p. 9. — *Mouss.* Canar. p. 57. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix paludosa Walk., nitidula Stud., crystallina Dillw., Potua Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100. — *Vallonia pulchella Tryon* in Amer. journ. conch. III. t. 7. f. 1. — Europa, Caucasus, Madera, Canar., Azor. etc.

3002. **?H. minuta Say.** †

«T. depressa, convexa, tenuis, transparens, minutissime striata vel interdum distanter costulata, lacte cornea, plerumque subviridula; anfr. 4, ultimus rapide accrescens et antice dilatatus; apertura orbicularis; labrum latum, bene rotundatum, album; umbilicus amplus. — Diam. 2,5 mill.» (T. angl.)

*Helix minuta Say* in Philad. journ. I. p. 123.
— — *De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 33.
— *pulchella Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 157. f. 270.
*Vallonia minuta Morse* in Portl. journ. nat. hist. I. pt. 1. 1864.
— — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 36. t. 7. f. 2.

Habitat in Statibus Maine, Carolina, etc.

Obs. Differt ab *H. pulchella,* quacum a plerisque jungitur, testa depressiore, anfractibus minus latis, apertura ampliore et labro superne minus rotundato. Labrum *H. minutae* cum linea axiali angulum format 27°, *pulchellae* 35°. Dentitio lingualis etiam diversa. (Tryon l. c.)

*

3003. **costata Müll.** (Coll. 1294.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 366. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 54; Exp. crit. p. 56; Faun. moll. Suec. p. 150. — Vallonia *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix crenella Mont.* — *H. pulchella var. Auct.* — Europa media.

3004. **Alexandrae Cox.** † V. 366. — Vallonia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 6. f. 1. — Sydney Australiae.

## §. 139.

3005. **spiriplana Oliv.** (Coll. 1295.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 367. 503. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix lithophaga Conr.* — Palaestina.

3006. **Malziana Parr.** (Coll. 1296.) V. 367. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 398. Nr. 528. t. 92. f. 14—16. — Levantina *Kob.* Cat. p. 9. — Iberus *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Caesareana var. nana Mouss.* Coq. Roth p. 36? — Ins. Rhodus.

### 3007. H. Escheriana Mousson. †

«T. aperte umbilicata, subdepressa, tenuiuscula, fortiter arcuatim striata, epidermide fugaci induta, flavo-albescens, zonis angustis 4 (una infera, secunda dorsali, caeteris superis) fuscescentibus, sagittis albis interruptis, picta. Spira depressiuscula, regulariter accrescens; nucleolo purpureo-corneo; sutura subimpressa. Anfr. 5, nucleolares convexiusculi, regulares, politi; sequentes convexiusculi, nec ad suturam plani; ultimus subdilatatus, subito fortiter descendens, extus rotundatus, subtus albidus, ad umbilicum plane rotundatus, fortiter deviatus. Apert. subhorizontalis (65° cum axi), integra, transverse ovato-circularis, infra vix subangulata, alba. Perist. late sensim expansum et reflexum, continuum, persolutum, intus sublabiatum; marginibus lamina soluta junctis; supero expansiusculo, dextro et basali aequaliter curvatis, columellari brevissimo, extus reflexo. — Diam. maj. 31, min. 23, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 9 : 17. — Rat. apert. 15 : 17.» (M.)

*Helix Escheriana Mouss., Bourg., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 367. 503.
— — (Levantina) *Kobelt* Catal. p. 19.
— — (Macularia) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 26.
— — *Martens* Vorderas. Conch. p. 15. t. 1. f. 19.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli, Hausknecht).

*

3008. **Masadae Tristram.** † V. 368. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Palaestina.

3009. **Bellardii Mousson.** † V. 368. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Ins. Cyprus.

3010. **denudata Rossm.** (Coll. 1297.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — *Campylaea denudata Bru–*

*sina* in Ann. malac. Belg. IV. p. 58*); Mon. Camp. Dalm. p. 22. — Dalmatia.

3011. **setosa Ziegl.** (Coll. 1298.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setosa Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 73**); Mon. Camp. Dalm. p. 37; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Istria, Croatia, Dalmatia, Albania.

3012. **H. Kleciachi Parreyss.**

T semiobtecte umbilicata, depressa, tenuiuscula, minute et confertissime granulata, pilis brevibus, erectis, seriatis subconferte obsita, pallide fulvescens, fasciis 3 subaequalibus (2 superis, tertia vix infraperipheriali) fuscis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice abrupte deflexus, subtus ad aperturam constrictus; apertura perobliqua, transverse ovalis; perist. albolabiatum, marginibus callo sinuoso junctis, dextro expanso, basali reflexo, intus tuberculifero, supra umbilicum mediocrem dilatato, patente. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 14—15 mill. (Coll. Nr. 1299.)

*Helix Kleciachi Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 141.
— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14.
— — *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1872. p. 8.
— — (Campylaea) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat Borovzi, Narenta; Verlicca Dalmatiae. (Kleciach in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61.)

Obs. *H. setosae Ziegl.* proxime affinis; differt testa distincte granulata, pilis rarioribus, longioribus et rigidioribus, apertura transverse elongata et parte basali peristomatis supra umbilicum perdilatata, tamen libera, patente.

*

---

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, subtiliter striata, sub lente lineolis confertis, flexuosis ornata, solidula, subpellucida, nitida, nuda, lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi subdilatato, unidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 19 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtiliter striata, sub lente subgranulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, irregulariter dispositis, lutescenti-cornea, rufo trifasciata; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 16 mill. — Varr. A. *minor.* (*Rossm.* X. f. 605. 606.) B. *pilosa Stentz* (unicolor albo-lutescens, absque fasciis). C. *denudata Zeleb.* (non Rossm.): planior, parum rugosa, epidermide omnino nuda, nitida. D. *litoralis Brus.*: rugosior, opacior, villis brevioribus, fasciis pallidioribus, lateralibus dilatatis.» (B.)

3013. **setigera Ziegl.** (Coll. 1300.) V. 369. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setigera Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 69*); Mon. Camp. Dalm. p. 33. — *Helix setosa var. Rossm., Pfr.* I. 367. — Dalmatia, Croatia.
3014. **crinita Sandri.** ✝ V. 369. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Kleciach* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61. — *Campylaea crinita Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 77**); Mon. Camp. Dalm. p. 41. — Verlikka Dalmatiae.

* * *

3015. **Portosanctana Sow.** (Coll. 1301.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 369. — Campylaea *Paiva* Mader. p. 20. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.
3016. **cyclolabris Desh.** (Coll. 1302.) IV. 281. V. 369. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 89. — Varr.? *Helix Arcadica Parr.* (conf. *Campylaea arcadica Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. p. 777), *Hymetti Mouss.* — Graecia, Naxos.
3017. **sphacriostoma Bourg.** (Coll. 1303.) V. 369. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix lysistoma Shuttl., cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 117. — Thessalia.
3018. **Heldreichi Shuttl.** (Coll. 1304.) I. 368. III. 236 (*cyclolabris. non Desh.*). V. 370. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 15. — Graecia.
3019. **Grelloisi Bourg.** ✝ V. 370. — Ins. Archipelagi graeci.
3020. **Desmoulinsi Farin.** (Coll. 1305.) I. 360 (*cornea* γ). IV. 282. V. 370. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Moulinsii Pot. & Mich.* — *Helix cornea var. cyclostoma Rossm., Kob.* Cat. p. 15. — Pyrenaeae.
3021. **ruginosa Fér.** (Coll. 1306.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — Trachia *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix crassicostata Bens.* — Bengalia.
3022. **fallaciosa Fér.** (Coll. 1307.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 3. (Martens.) — Jacosta *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1. — Trachia *Pätel* Cat. p. 90. — India, Ceylon.
3023. **Nilagirica Pfr.** I. 369. III. 236. IV. 282. V. 370. — Montes Nilgherries.

---

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, subregulariter dispositis, lutescens, pallide trifasciata, fasciis lateralibus plerumque evanescentibus; anfractus 5 convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovata; peristoma non solutum, reflexiusculum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 13 mill. — Var. 1. *albina.* (Gravoso et Osojnik.) 2. *globulosa Kuc.:* diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. (Ins. Meleda.)» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, irregulariter rugosa, sub lente valide punctato-granulata, solidula, subpellucida, nitida, villosa, villis raris, longis (3—4 mill.) regulariter dispositis, fusco-cornea, pallide rufo-trifasciata; anfractus $5^1/_2$ planulati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, labiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 13 mill.» (B.)

3024. **coerulans Mühlf.** (Coll. 1308.) I. 370. III. 237. IV. 282. V. 371. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix lacticina Ziegl.* — *Campylaea coerulans Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 45*); Mon. Camp. Dalm. p. 9; Contrib. Malac. Croat. p. 8. — Croatia.

3025. **livescens Jan.** ✝ I. 369. V. 371. — Italia meridionalis. (?)

## §. 140.

3026. **lapicida Linn.** (Coll. 1309.) I. 370. III. 237. IV. 283. V. 371. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 51, (Chilotrema) Exp. crit. p. 44; Faun. moll. Suec. p. 119. — Cheilotrema *Paiva* Mader. p. 97. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 113. — Chilotrema *Kob.* Cat. p. 15. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix affinis Gmel.*, *acuta Costa*, *terebra Turt.*, *rhenana Hartm.*, *cochlea Brown*, *explanata Schrank*, *Lecoquii Puton.* — Jun.: *Helix albella Linn.* **) — Europa media, Madera.

3027. **Eutropis Shuttl.** V. 371. — Ochthephyla *Mouss.* Canar. p. 58. t. 3. f. 28—30. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 81. Nr. 770. t. 122. f. 28—30. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Fuerteventura.

3028. **Bryanti Pfr.** (Coll. 1310.) V. 371. — Ins. Bahamens.

3029. **quadricincta Morelet.** (Coll. 1311.) V. 371. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 78. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 94. — Gomera, Teneriffa.

3030. **Drepanensis Huet.** (Coll. 1312.) IV. 382. V. 372. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix segestana var. Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 15. — Sicilia.

## §. 141.

3031. **barbula Charp.** (Coll. 1313.) I. 210. III. 237. IV. 283. V. 372. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 170. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 88. — Lusitania; frequens in toto Archipelago Azorico.

---

*) «C. testa satis anguste umbilicata, orbiculato-convexiuscula, irregulariter rugosa, solida, opaca, nitida, glabra, nuda, coerulescenti-livida, intus fuscescens; anfractus 5 convexi, ultimus antice valde deflexus; apertura perobliqua, circularis; peristoma simplex, marginibus conniventibus, margine columellari labiato, subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. — Var. 1: *Hyllica Brus.*: major, elevatiuscula, striato-rugosa. 2. *depressa Zel.*: media, depressa, laevis. 3. *rugata Kucik & Sandri*: media, elevata, rugosa, unifasciata. 4. *Bukovicana Brus.*: media, depressa, laevis, subunifasciata, brunnescens. 5. *Zrmaniae Brus.*: minor, depressa, laevis, subunifasciata.» (B.)

**) Conferatur tractatus Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. Ser. tert. VIII. p. 44), ubi rationibus validissimis, vix impugnabilibus probatur, *Helicem albellam Linnaei* neque in *H. explanata* (Müll. hist. verm. et Draparnaud), neque in forma juvenili *H. rotundatae* (Nilsson), neque in *albina Müll.* seu forma juvenili *H. pisanae* (Rossmässler), neque tandem in *H. crystallina* (Thienemann in Malak. Bl. 1857. p. 214—217) quaerendam, sed certe pro speciminibus non adultis et decoloratis *Helicis lapicidae* constitutam esse.

3032. **Gougeti Terv.** † IV. 283. V. 372. — *Bourg.* Malac. Algér. I. p. 176. t. 16. f. 37—40. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — Algeria.

3033. **H. Tlemcenensis Bourguignat.** †

«Testa depresso-lenticulari, subcarinata, supra vix convexiuscula, subtus convexa ac centro pervio-perforata, sat tenui, fragili, cornea, subpellucida, sub lente argute striata; spira fere planulata, leviter convexa; apice nitido, laevigato, pallidiore; anfractibus 5, supra paululum convexis, subtus rotundatis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcarinato, ad peristoma subangulato, ad aperturam non descendente, subtus rotundato-convexo; apertura fere verticali, valide lunata, unidentata; margine externo unidentato; margine basali planulato vel arcuato; peristomate (ad insertionem labri externi recto) labiato-albido, leviter reflexiusculo. — Alt. 4, diam. 8 mill.» (B.)

*Helix Tlemcenensis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 373. t. 14. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 267. t. 39. f. 9—13.

Habitat circa Tlemcen Algeriae (Letourneux).

Obs. Differt ab *H. Gougeti* testa minore, fragiliore, depressiore, apertura lata minus obliqua, dente acutiore, margine externo superne recto, margine basali subplano.

*

3034. **turriplana Morelet.** (Coll. 1314.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 96. — Lusitania.

3035. **constricta Boubée.** (Coll. 1315.) IV. 284. V. 372. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Pittorrii Dupuy.* — Hispania, terra Bascorum.

3036. **Rangiana Fér.** (Coll. 1316.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Rangii Desh.* — Pyrenaeae.

* * *

3037. **H. Vendryesiana Gloyne.** †

«T. minima, pervie umbilicata, depressa, rotundata, sub lente oblique striatula, pallide brunnea; anfr. $4\frac{1}{2}$ lente accrescentes, convexi, sutura profunda disjuncti; spira minime elevata, apice mucronato; anfr. ultimus subcarinatus, antice breviter deflexus; apertura ovalis, perobliqua, dente parietali lamelliformi, valde intrante munita; peristoma (in speciminibus adultis) reflexum, sublabiatum, marginibus callo tenui junctis; umbilicus $\frac{2}{5}$ diametri aequans, profundissimus. — Diam. maj. 2,3, min. 2, lat. 1 mill.» (G.)

*Helix Vendryesiana Gloyne* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 333; XX. 1872. p. 31. t. 2. f. 7.

Habitat in loco «Bellevue» dicto, pagi Sancti-Andreae, insulae Jamaicae.

Obs. Conf. *Helix Hubbardi Brown* Nr. 3393.

§. 142.

3038. **Amori Hidalgo.** † V. 373. — *Hidalgo* Col. Mem. p. 7; Mol. viaje Pacif. p. 7. t. 1. f. 1—3. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2. — Respubl. Aequatoris.

3039. **Gibboni Pfr.** I. 374. III. 237. IV. 284. V. 373. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix magnifica Lea.* — Nova Granada.

3040. **serpens (Limax) Martyn.** (Coll. 1317.) IV. 284. V. 373. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 95. — Guyana, Surinam. (Beekhuizen, statio missionaria ad meridiem a Paramaribo: Hartvig.)

3041. **monolacca Pfr.** (Coll. 1318.) IV. 285. V. 373. — Surinam.

3042. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 1319.) I. 371. III. 237. IV. 285. V. 373. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix constrictor Hupé.* — Guyana.

3043. **pellis Boae Hupé.** † IV. 285. V. 373. — Peruvia.

3044. **Brasiliana Desh.** (Coll. 1320.) I. 372. III. 237. IV. 286. V. 373. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 9.*) — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix serpens Orb.* — Brasilia.

3045. **anguicula Hupé.** † IV. 286. VI. 373. — Peruvia.

3046. **vipera Pfr.** V. 373. — Brasilia.

3047. **heliaca Orb.** (Coll. 1321.) I. 372. III. 238. IV. 286. V. 374. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cicatrica Ant.* — Bolivia, respubl. Argentina.

3048. **H. Kühni Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula et undique subconferte granulata, diaphana, pallide fulvo-cornea, superne juxta suturam zona macularum majorum (antice bipartitarum), tum fasciis nonnullis angustis, obsoletis et infra peripheriam fascia interrupta rufescentibus ornata; spira parum elevata, vertice planiusculo, sutura profunda; anfr. $4^1/_4$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus supra medium angulatus (angulo antice evanescente), vix paululum descendens, subtus convexus; aper-

---

*) «Testa anguste umbilicata, solidiuscula, orbiculato-depressiuscula, undique aequaliter granulosa, superne castanea, taeniis albo-flammulatis, subtus convexior, pallidior, seriebus pluribus punctorum rufescentium ornata; spira subplanulata; anfr. $5^1/_2$, vix convexiusculi, ultimus antice non descendens, ad peripheriam obsolete subangulatus; apertura lata, transverse lunaris, subcaerulea; perist. tenue, breviter reflexum, intus nitidum, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari brevi, superne dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 19 mill. — Botafogo prope Rio Janeiro (Paz).»

tura parum obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro brevissime expanso, basali leviter flexuoso, brevissime reflexo, columellari triangulatim fornicato-reflexo, umbilicum angustum pervium non occultante. — Diam. maj. 17, min. fere 15, alt. 9 mill. (Coll. Hartvig.)

*Helix Kühni* (Solaropsis) *Pfr.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 74. t. 2. f. 8—10.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

* * *

3049. **Quoyi Desh.** I. 373. III. 238. IV. 286. V. 374. — *Martens* in Malak. Bl. 1872. p. 169. — *Helix undulata Quoy & Gaim.* — Celebes.
3050. **rubra Alb.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru, Mysol.
3051. **concisa Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — Waigiou, Nova Guinea.
3052. **sulcosa Pfr.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru.
3053. **zodiaca Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — *Helix zodiacus Wood.* — Celebes.
3054. **Cunninghami Gray.** (Coll. 1322.) I. 374. III. 238. IV. 287. V. 375. — Macrocyclis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 1. f. 5. 5a. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60 cum varr. β: *Minor* (alt. 18, diam. 52 mill.), ad peripheriam vix angulata — et γ: *Compressa,* paulo depressior, anfractu ultimo ad angulum acutiorem concave compresso, olivacea, striis saturatis intermixtis. — Pedinogyra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Tupinieri Eyd.* — *Macrocyclis Cuminghami Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Australia.

3055. **H. Thatcheri Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtiliter striata, corneo-lutea, ornata fascia lata saturate castanea infra suturam, 5—6 lineis obscuris in medio anfractuum et zona obscura diffusa circa umbilicum concolorem, pone peristoma ad suturam ascendente; spira plano-conoidea; anfr. $6^1/_2$, planulati, ultimus perinflatus, rapide accrescens et antice leviter depressus, basi planus; apertura oblongo-ovalis, ampla, obliqua, intus livido-albida; labrum leviter incrassatum et eversum, pallidius, marginibus approximatis, callo tenui obscuro junctis, margine perdilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 1,60, min. 1,20, alt. 1,15 poll.» (C. angl.)

*Helix Thatcheri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 2.

Habitat Rockhampton, Queensland (Rainbird).

Obs. Forma intermedia inter *H. Incei* et *appendiculatam.*

*

3056. **Isis Pfr.** (Coll. 1323.) V. 375. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 113. Nr. 816. t. 126. f. 1—5. — α. Major, unicolor castanea; diam.

maj. 51, min. 42, alt. 22 mill. — β. Fulva, fasciis 2 castaneis, 1 supra, altera infra peripheriam ornata; diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — γ. Albido-fulvescens, fasciis 2 latis superis, 1 infra suturam, 2 supra peripheriam et 2 angustioribus inferis notata; diam. maj. 47, min. 41, alt. 19 mill. — Ins. Admiralitatis.

3057. **Forbesi Pfr.** I. 374. IV. 288. V. 375. — Habitat?

3058. **omphalodes Pfr.** (Coll. 1324.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3059. **galactostoma Pfr.** III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3060. **sepulcralis Fér.** (Coll. 1325.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix trivittata Born, labrella Lam.* — Madagascar.

3061. **H. subsepulcralis Crosse.** ✝

«T. late umbilicata, subdepresso-turbinata, solida, sublaevigata, striis subobliquis, inaequalibus obsoletissime impressa, sub epidermide tenuissima, valde decidua, fulvescente, alba, nigro-castaneo spiraliter zonata; spira brevis; sutura impressa; anfr. 5 sat rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus descendens, antice deflexus, subrotundatus, basi magis planatus, subcompressus, zonis 3 nigro-castaneis spiraliter cinctus, prima minore supra, secunda latiore paulo infra peripheriam sitis, tertia umbilicum magnum, spiralem omnino occupante; apertura perobliqua, elliptico-ovalis, intus albida; perist. late reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, ubi zonae anfr. ultimi desinunt castaneo limbatis, externo dilatato. — Diam. maj. $40^1/_2$, min. 32, alt. 23 mill.» (Cr.)

β. Obscura, paulo major, late zonata, zona prima suturam attingente. — Diam. maj. $43^1/_2$, min. 34, alt. 25 mill.

*Helix subsepulcralis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 174; XVII. 1869. p. 391. t. 12. f. 3.
— — (Ampelita) *Pätel* Catal. p. 95.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. sepulcrali Fér.* valde vicina, sed testa solidiore, spira magis elevata, numero anfractuum, ultimo anfractu sulco concentrico carente, callo peristomatis crassiore, marginibus castaneo limbatis et umbilico nigro-castaneo facile distinguenda.»

*

3062. **Clotho Fér.** ✝ III. 238. IV. 288. III. 375. — Madagascar.

3063. **Lachesis Fér.** (Coll. 1326.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3064. **Atropos Fér.** (Coll. 1327.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3065. **tuba Alb.** IV. 288. V. 375. — Celebes, Nova Guinea?

3066. **granulosa Fér.** ✝ III. 239. IV. 289. V. 375. — Madagascar.

3067. **consanguinea Fér.** III. 239. IV. 289. V. 376. — *Helix zonalis Reeve?* — Madagascar.

3068. **Madagascariensis Lam.** I. 375. III. 649. IV. 289. VI. 376. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Madecassina Fér.* — Madagascar.
3069. **atacta Pfr.** (Coll. 1328.) V. 376. — Obba *Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Ternate, Gilolo.
3070. **Sanziana Hombr. & Jacq.** III. 240. IV. 289. V. 376. — *Helix lituus Reeve.* — Var.: *Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 10 a. b. — Mindanao.
3071. **Audouini Orb.** I. 375. III. 240. IV. 289. V. 376. — Var.: *Helix oresigena Orb.* — Bolivia.
3072. **Patasensis Pfr.** V. 376. — *Helix pataensis* (Arionta) *Pätel* Cat. p. 93. — Patas Peruviae.

3073. **H. Macasi Higgins.** †

« H. testa aperte umbilicata, depressa, solidiuscula, oblique leviter plicato-striata, (sub lente) concentrice minutissime striólata, et supra liris nonnullis sculpta, albida, fasciis tribus castaneis ornata; spira paulum elevata, apice subplanato, sutura valde impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, basi convexo; apertura valde obliqua, ovato-lunari; perist. reflexo, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 15 mill.» (H.)

*Helix Macasi* (Aglaia) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 6. 6a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

3074. **H. Farrisi Higgins.** †

« H. testa umbilicata, orbiculato-depressa, solidiuscula, striata et indentata, olivaceo-fusca, fascia fusca cincta; spira paululum elevata, sutura impressa; anfractibus $4^1/_2$, convexiusculis, ultimo descendente, basi convexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus, columellari umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 18 mill.» (H.)

*Helix Farrisi* (Aglaia) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 5. (Non *Pfr.*)
— — (Plebecula?) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in Peruvia, lecta ad Huamachuco (Farris).

*

3075. **leucolena Crosse.** † V. 503. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 171. t. 6. f. 6. — Ins. Viti.
3076. **Duvalii Petit.** I. 376. III. 240. IV. 289. V. 377. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 89. — Madagascar.
3077. **?haematostoma Jan.** † I. 376. V. 377. — Bengalia. (?)
3078. **purpurostoma Le Guill.** † I. 377. V. 377. — Nova Guinea.
3079. **proxima Fer.** I. 377. III. 240. IV. 289. V. 377. — India orientalis.
3080. **Dillwyniana Pfr.** III. 240. IV. 289. V. 377. — Habitat?

3081. **bizonalis Desh.** III. 241. IV. 289. V. 377. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 81. — Haiti. (Non Manila.)
3082. **Reeveana Pfr.** (Coll. 1329.) I. 377. III. 241. IV. 289. V. 377. — Ins. Philippin.

### 3083. H. Christinae H. Adams. †

«H. testa late et profunde umbilicata, sinistrorsa, tenui, subdiscoidea, oblique irregulariter plicato-striata, sub lente minutissime granulata, albida, supra strigis diffusis fulvis ornata, ad peripheriam albo fasciata, infra fulvo cingulata; spira subplanata, sutura mediocriter impressa; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, angulato, basi convexiore; umbilico conico, anfractus usque ad apicem exhibente, intus fulvo; apertura obliqua, lunari, margine dextro expansiusculo, basali incrassato, expanso. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 12 mill.

β. *Carinifera:* minor, anfractu ultimo acute carinato; umbilico minore.» (Ad.)

*Helix Christinae* (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 4. 4a.
— — (Ophiogyra) *Pätel* Catal. p. 88.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3084. **Forsteriana Pfr.** (Coll. 1330.) IV. 174 (incompl.). V. 377. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 4. f. 8. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix hetaera Pfr.* — Australia.

### 3085. H. Exocarpi Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, fere discoidea, solida, obscure, irregulariter et interdum ruditer striata, undique minute granulata, haud nitens, pallide flavescenti-fusca; spira humilis, late convexo-conica; anfr. 5, sensim accrescentes, planoconvexi, ultimus antice descendens, peripheria obtuse angulatus, subtus rotundato-convexus, basi pallidior et laevior, minus granulatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, regulare, leviter expansum, marginibus approximatis, columellari superne triangulatim dilatato et reflexo, umbilicum mediocrem partim obtegente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Exocarpi* (Galaxias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 44. t. 2. f. 2.

Habitat New-South-Wales.

3086. **Condoriana Crosse & Fisch.** † V. 377. — Poulo Condor Cochinchinae.
3087. **flavidula Martens.** † V. 378. — *Helix flaveola Mart.* — Celebes.

3088. **H. Editha A. Adams.** †

«H. testa depresso-conoidali, late perforata; spira elatiuscula, obtusa, apice obtusa; anfract. 6, convexiusculis, oblique strigosis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim planiusculo; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, reflexo, intus vix incrassato. Albida, fasciis duabus rubro-fuscis in anfractu ultimo et fascia unica ad suturas ornata. — Lat. $8\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (A.)

*Helix Editha* (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat in insula Risiri, Vladimir Bay Japoniae.

Obs. Similis *H. pyrrhozonae Phil.*, sed spira magis elevata et forma magis conoidalis.

*

3089. **Fortunei Pfr.** (Coll. 1331.) III. 241. IV. 289. V. 378. — Camena *Pätel* Cat. p. 90. — *Nanina Fortunei Mart.* — China.
3090. **Stimpsoni Pfr.** IV. 289. V. 378. — *Helix genulabris Mart.* — Japonia.
3091. **borbonica Desh.** † V. 504. — *Helix similaris var. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 404. — Ins. Bourbon.

3092. **H. proba A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, late umbilicata, rufo-fusca, oblique striata; spira vix elata; anfract. 6, planiusculis, ultimo ad peripheriam obtusim subangulato; apertura rotundato-lunata, perobliqua; peristomate breviter reflexo, ad basim regulariter arcuato. — Lat. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

*Helix proba* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

3093. **Zoroaster Theob.** † V. 378. — Inter Ava et Prome.
3094. **ursina Pfr.** IV. 290. V. 379. — Ins. Admiralitatis.
3095. **crassula Phil.** (Coll. 1332.) I. 198. III. 153. IV. 175 (juv.) V. 379. — *Helix Störiana Mouss.* — Java, Sumatra.

3096. **H. Sumichrasti Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula sed solidula, subtranslucida, squamis tenuibus, numerosis, subdistantibus, longitudinaliter sitis, pilos breves men-

tientibus horridula, pallide corneo-fusca, squamis paulo saturatioribus; spira vix prominula, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. $4^1/_3$ lente accrescentes, planiusculi, embryonales $1^1/_2$ sublaevigati, cornei, ultimus valde descendens, paulo supra peripheriam carina latiuscula, subobtusa impressus, supra carinam subdeflexus, dein convexiusculus, basi subplanatus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura valde obliqua, subrotundato-lunaris, intus albido-fuscescens; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus convergentibus, callo mediocriter crasso junctis, columellari partem umbilici parvulam occultante, basali rotundato, supero protracto, juxta insertionem vix attenuato. — Diam. maj. 16, min. $13^1/_2$, alt. 7 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr. ex Museo Smithsonianae Institutionis.)

*Helix Sumichrasti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 147; XXI. 1873. p. 265. t. 9. f. 4. 4a.

Habitat in loco «la Huallaga» dicto reipublicae mexicanae (Dr. Sumichrast).

*

3097. **mansueta Pfr.** IV. 290. V. 379. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 59. t. 2. f. 4. — Australia.

3098. **H. Porteri Cox.** †

«H. testa profunde et subobtecte umbilicata, depresso-circulari, tumidiuscula, tenui, rubida, sub lente obsolete plicato-striata, minutissime granulata setisque brevissimis confertim bullata; spira obtusa; anfractibus $4^1/_2$, convexiusculis, ultimo tumido, ad os constricto; apertura subquadrato-lunari; peristomate tenui, expanso, reflexo, intus albido, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,75, min. 0,63, alt. 0,50 unc.» (C.)

*Helix Porteri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 373; (Planispira) Mon. Austr. landsh. p. 48. t. 3. f. 6.

Habitat «Clarence River et Richmond River» Australiae.

*

3099. **instricta Martens.** † V. 379. — Ins. Ternate, Mareh, Kajoa.
3100. **Taranaki Gray.** (Coll. 1333.) I. 378. III. 241. IV. 291. V. 379. — Conf. *Helix Delessertiana Le Guill.* Nr. 1927. — Nova Seelandia.
3101. **Villiersi Orb.** I. 378. IV. 291. V. 379. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 79. — Ins. Canar.
3102. **compta H. Adams.** † V. 380. — Ins. Batchian.

3103. **H. Darwini Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresse globosa, pertenuis, radiatim striata et subtiliter granulata; spira modice elevata, obtusa;

anfr. 5, lente accrescentes, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice leviter descendens; sordide flava; basis convexa, eodem modo sculpta; umbilicus angustiusculus, profundus; apertura diagonalis, ovato-lunaris; peristoma perparum reflexum, album, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (B. angl.)

*Helix Darwini* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat in Australia boreali.

Obs. «Affinis *H. Forsterianae Pfr.*»

*

3104. **raripila Morelet.** (Coll. 1334.) III. 242. IV. 291. V. 380. — Cuba.
3105. **sordida Pfr.** (Coll. 1335.) I. 335. III. 227. IV. 291. V. 380. — Pondichery.
3106. **occulta Pfr.** V. 380. — Ins. Aru.
3107. **quinaria Pfr.** V. 380. — Camboja.
3108. **brevipila Pfr.** (Coll. 1336.) III. 227. IV. 291. V. 380. — Planispira *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 5. f. 2. — Australia.
3109. **albicostis Pfr.** V. 381. — Ahmednuggur Indiae.
3110. **Tchefouensis Crosse & Debeaux.** † V. 381. — *Helix Munieriana Crosse & Deb.* antea. — China septentrionalis.
3111. **cyclostomata Le Guill.** † I. 378. V. 381. — Vallonia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 10. f. 12. — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — Ins. Warrior.

### 3112. H. Dryanderensis Cox. †

«Testa umbilicata, planiuscule depressa, laevigata, tenuis, unicolor laete fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, bene rotundati, sensim accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi rotundatus; spira fere plana, sutura lata et profunda; umbilicus latissimus, amplus, apertus, excavatus, suturas spirae distincte monstrans; apertura circularis, dilatata, postice leviter constricta, marginibus fere contiguis, columellari simplice, recto. — Diam. max. 0,42, min. 0,34, alt. 0,15 poll.» (C. angl.)

*Helix Dryanderensis* (Trachia) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19.

Habitat in monte Dryander, Port Denison, Queensland Australiae.

Obs. Species affinis *H. cyclostomatae Guill.*, sed forma ad Cyclostomata propius accedens quam illa. (C.)

### 3113. H. Yatalaënsis Cox. †

«Testa modice et aperte umbilicata, depresso-orbicularis, solidula, obsolete striata, superne ruditer granulata, subtus pallide castanea, circa umbilicum fascia lata castanea ornata; spira parum elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, sensim accrescentes, peripheria rotundati, obsolete carinati; apertura lunato-ovata, obliqua; perist.

rubrum, angustum, leviter incrassatum, expansum et antice levissime reflexum, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 0,30, min. 0,20, alt. 0,18 poll.» (C. angl.)

*Helix Yatalaensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 3a. 3b.

Habitat Yatala, Albert river, Queensland.

§. 143.

3114. **planulata Lam.** (Coll. 1337.) I. 379. III. 242. IV. 291. V. 381. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix auriculata Swains., papilionacea Val., collapsa Fér.* — *Obbina*) planulata Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 121. 126. t. 8. f. 9. t. 12. f. 4—6. t. 18. f. 1. — Ins. Philippin.
3115. **heroica Pfr.** (Coll. 1338.) IV. 291. V. 381. — Celebes.
3116. **zonalis Fér.** (Coll. 1339.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 381. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix leucostoma A. Adams & Reeve.* — Ins. Gilolo.
3117. **atrofusca Pfr.** V. 382. — Ins. Batchian.
3118. **Moricandi Sow.** (Coll. 1340.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Obbina Moricandi Semp.* Phil. II. p. 123. — Ins. Philippin.
3119. **Lasallii Eydoux.** (Coll. 1341.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix meretrix Sow.* — Ins. Philippin.
3120. **columbaria Sow.** (Coll. 1342.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba *Pätel* Cat. p. 89. — *Obbina columbaria Semp.* Phil. II. p. 126. — Ins. Philippin.
3121. **Martinii Bernardi.** † V. 382. — *Helix morula Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 32. — Quito.
3122. **bituberculata Pfr.** (Coll. 1343.) III. 242. IV. 292. V. 383. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 14. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Bourcieri Reeve.* — Respubl. Aequatoris.
3123. **brevidens Sow.** (Coll. 1344.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 383. — Ins. Philippin.
3124. **quadrifasciata Le Guill.** † I. 381. IV. 292. V. 383. — Ins. Ternate, Halmahera.
3125. **endoptycha Martens.** † V. 383. — Ins. Ternate, Batchian.
3126. **Angrandi Morelet.** † V. 504. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 35. — Peruvia.
3127. **Duclosiana Fér.** (Coll. 1345.) III. 243. IV. 292. V. 384. — Plagioptycha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 11. f. 2. (ex Fér.) — *Helix macrodon Menke?, Bahamensis Pfr.* — Turk's Island.
3128. **disculus Desh.** (Coll. 1346.) III. 243. V. 384. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 89. — Haiti, Turk's Island.
3129. **strumosa Pfr.** III. 243. IV. 292. V. 384. — Haiti.

---

*) *Obbina* novum genus Oxygnathorum: «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, apice obtusissima; anfr. 4½—6, ultimus ante deflexus; apertura perobliqua, vel horizontalis; peristoma incrassatum, reflexum, marginibus callo junctis, basali dilatato, umbilicum semitegente. — Typus: *Helix planulata Lam.*»

3130. **loxodon Pfr.** (Coll. 1347.) III. 244. IV. 292. V. 384. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 92. — Haiti.

* * *

3131. **H. Alphonsi Deshayes.** ✝

«H. testa depressa, orbiculato-discoidea, tenui, fragili, cornea, fusca, albo-lutescente, oblique lineata et irregulariter punctata; spira depressa, vix convexa; anfractibus septenis angustis, subaequalibus, superne minute plicatis, concentrice substriatis; ultimo superne angulato, subtus convexo, laevigato, basi late umbilicato; umbilico perspectivo ad aperturam paulo deflexo; apertura semilunaris, obliqua, leviter coarctata, labro tantisper sinuoso, reflexo; labio columellari lato, incrassato dentiformi. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $3^1/_2$, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

*Helix Alphonsi Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 22—24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

3131[a]. **H. triscalpta Martens.**

«Testa depressa, umbilicata, supra oblique irregulariter striata, pallida; anfr. 5, spiram leviter ascendentem formantes, lente accrescentes, primus laevis (oblique protuberans), ultimus rotundatus, infra ventrosus, subito in umbilicum modicum devexus, pone aperturam constrictus et impressionibus 3 angulato-linearibus oblique decurrentibus insignis, tunc subito descendens; apertura parva, valde obliqua, lunato-circularis, peristomate incrassato, reflexo, albo, intus plicis 2 palatalibus validis et tertia basali peristoma non attingentibus munito. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14; apert. lat. $13^1/_2$, alt. $12^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Helix triscalpta Mart.* in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

§. 144.

3132. **bulbulus Mousson.** III. 71 (juv.). V. 384. — *Helix bulbus Mouss.* antea. — Ins. Celebes.
3133. **ungulina Linn.** (Coll. 1348.) I. 383. III. 244. IV. 292. V. 385. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix badia Gmel.* — Ins. Ceram.
3134. **Gruneri Pfr.** I. 384. III. 224. IV. 292. V. 385. — Nova Guinea.
3135. **unguiculastra Martens.** ✝ V. 385. — Chloritis *Issel* Moll. Born. p. 45. — Ins. Amboina et Buru.
3136. **Ceramensis Pfr.** (Coll. 1349.) V. 386. — Ins. Ceram.
3137. **unguicula Fér.** (Coll. 1350.) I. 384. III. 242. IV. 292. V. 386. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix ungulina Chemn.* — Var.? *Helix Yoldii Mörch.* — Amboina.
3138. **exacta Pfr.** V. 386. — Nova Guinea

3139. **flexuosa Pfr.** IV. 292. V. 387. — Borneo.
3140. **erinaceus Pfr.** (Coll. 1351.) V. 387. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 90. — Nova Georgia, Nova Hibernia (Thomson).
3141. **breviseta Pfr.** V. 387. — Siam.
3142. **Quimperiana Fér.** (Coll. 1352.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 123: frequens ad Hendaye, Basses Pyrénées. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Corisopitensis Desh.*, *Kermorvani Coll.* — Hispania, Gallia.
3143. **discordialis Fér.** (Coll. 1353.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Helix squalus Hinds,* (Chloritis) *Pätel* Cat. p. 95. — Mindanao, Nova Hibernia.
3144. **Kurri Pfr.** I. 386. III. 245. IV. 293. V. 387. — Planispira *Pätel* Cat. p. 91. — Ins. Ceram.
3145. **zonaria Linn.** (Coll. 1354.) I. 386. III. 245. IV. 293. V. 388. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — Amboina, Ceram, Buru.
3146. **fasciolata Less.?, Martens.** † V. 505. — Molucc.

3147. **H. collis Mousson.**

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, levissime striatula, alba, fulvo- vel fusco-bifasciata; spira convexiuscula, superne plana; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus altus, superne inflatus, antice profunde descendens, basi planior, pone aperturam constrictus; apertura fere horizontalis, lunato-elliptica, intus concolor; perist. album, simplex, marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, dextro sublate expanso, basali anguste reflexo, intus medio obsolete dentato-incrassato, juxta umbilicum dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 12 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix collis Mouss.* in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. Fasc. 39. p. 36. Nr. 708. t. 117. f. 1—3.
— *zonaria var. Mart.* Ostas. Moll. p. 312. (Conf. *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 505, et *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153.)

Habitat in insula Amboina (Zollinger).

Obs. Differt ab omnibus *H. zonariae* varietatibus anfractu ultimo alto, antice perprofunde descendente, unde apertura fere horizontali, angustiore, umbilico minore, etc.

*

3148. **coluber Beck.** (Coll. 1355.) I. 286. III. 245. IV. 293. V. 388. — Planispira *Pätel* Cat. p. 89. — Ins. Gilolo.
3149. **mersispira Martens.** † V. 388. — Ins. Moti Molucc.
3150. **molliseta Pfr.** † V. 388. — Ins. Mysol.
3151. **circumdata Fér.** (Coll. 1356.) I. 387. III. 245. IV. 293. V. 389. — Nova Guinea, ins. Aru, Mysol, Waigiou.
3152. **aurita Martens.** † V. 389. — Ins. Moti Molucc.
3153. **Martensi Pfr.** (Coll. 1357.) V. 389. — Ins. Ceram.
3154. **unguiculina Martens.** † V. 390. — Ins. Buru Molucc.
3155. **tenella Pfr.** V. 390. — Siam.

3156. **H. catostoma W. Blanford.** ✝

«Testa late umbilicata, depressa, subdiscoidea, cornea, tenuis, striata. Spira depresso-convexa, sutura leviter impressa. Anfr. 7, convexi, arcte convoluti, ultimus rotundatus, circa umbilicum subcompressus, antice abrupte deflexus, valde descendens, pone aperturam subconstrictus. Apertura fere horizontalis, truncato-ovata; peristoma album, reflexum, antice et postice prope anfractum penultimum arcuatum, marginibus subdistanter convergentibus, callo tenui junctis; umbilicus latissimus, pervius. — Diam. maj. 16, min. $14^1/_2$, alt. $6^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix catostoma* (Trachia) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 447.

Habitat Ponsee in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. Species similis *H. Oldhami Bens.*, sed apertura fere ut *H. Nilagiricae Pfr.*

*

3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** ✝ V. 390. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — Cochinchina.

3158. **delibrata Bens.** (Coll. 1358.) I. 369. 389 (*procumbens*). III. 247. IV. 294. V. 391. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 14. f. 9. 10. — *Helix procumbens Gould.* — *Trachia delibrata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 225. t. 16. f. 1—3. (Anat.) — India orientalis.

3159. **quieta Reeve.** (Coll. 1359.) III. 245. IV. 293. V. 391. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 94. — Mindanao.

3160. **customa Pfr.** (Coll. 1360.) IV. 293. V. 391. — Ins. Admiralitatis.

3161. **biomphala Pfr.** V. 391. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 168. — Ins. Ceram, Celebes.

3162. **Gaimardi Desh.** (Coll. 1361.) I. 387. IV. 294. V. 391. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 90. — Var. minor: diam. maj. 13, min. 11, alt. $7^1/_3$ mill. — *Helix adusta Hinds.* — Nova Hibernia.

3163. **H. Silenus Angas.** ✝

«Testa profunde et perspective umbilicata, tenuiuscula, globoso-depressa, pallide fusca, minute et subtilissime punctato-striata; spira immersa; anfr. 5, rotundati, rapide accrescentes, ultimus inflatus, superne subplanulatus, antice fortiter descendens, circa umbilicum leviter angulatus; apertura obliqua, rhomboideo-lunata; perist. tenue, albidum, marginibus approximatis, dextro flexuoso, anguste expanso, columellari rotundato, expanso et leviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5 lin.» (A. angl.)

*Helix Silenus* (Semicornu) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 182. t. 20. f. 2.

Habitat in Nova Hibernia.

*

3164. **tortilabia Less.** (Coll. 1362.) I. 389. III. 245. IV. 294. V. 391. 505. — Planispira *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix gibbosula Hombr. & Jacq.* — Ins. Aru, Nova Guinea.

3165. **?torticollis Le Guill.** ✝ I. 388. V. 391. — Nova Guinea.

3166. **H. semirasa Mousson.**

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, subtiliter striatula et setis brevissimis, non confertis obsita, nitidula, corneo-albida vel alba, fascia lata castanea supera alteraque angusta infra medium ornata; spira plana, vertice subimmerso; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, ultimus depresso-rotundatus, antice breviter descendens, pone aperturam turgidus, basi planiusculus, antice subconstrictus; umbilicus mediocris ($^1/_7$ diametri subaequans), conicus; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, roseum, marginibus conniventibus, supero breviter expanso, basali breviter reflexo, ad insertionem in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Mousson et Coll. Nr. 1363.)

*Helix Moluccensis Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84; *Chemn.* ed. II. Helix p. 352. t. 135. f. 10. 11; Mon. Helic. III. p. 245. nr. 1443; V. p. 391. 505. nr. 2545.
— *semirasa Mouss.* in coll.; *v. Martens* Ostas. Exp. Zool. II. p. 392.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 38. Nr. 709. t. 117. f. 4—6.
— *tortilabia Hombr. & Jacq.?*

Habitat in insulis Arrow (Embrecht), Nova Guinea, nec in Moluccis.

Obs. Etsi haec species absque dubio cum *H. Moluccensi* identica sit, tamen nomen posterius ob localitatem erroneam praeferendum.

*

3167. **guttata Le Guill.** † I. 388. V. 391. — Ins. Ceram.
3168. **zebra Pfr.** (Coll. 1364.) III. 246. IV. 294. V. 391. 505. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Ceram, Goram.

3169. **H. Embrechtiana Mousson.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et striis spiralibus microscopicis sculpta, nitida, alba, fasciis 2 latiusculis corneo-castaneis et superne serie macularum triangularium vel lunarium ornata, subtus cornea, albo-guttulata et strigata; spira plana, medio leviter immersa; sutura profundiuscula; anfr. 4 modice convexi, ultimus rotundatus, antice lente descendens, non constrictus, subtus pone aperturam vix tumidior et juxta umbilicum mediocrem leviter impressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, album, marginibus conniventibus, supero sublate expanso, antrorsum arcuato, basali expanso-reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 9 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix Embrechtiana* *Mouss.* in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 39. Nr. 710. t. 117. f. 7—9. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis (Embrecht).

*

3170. **expansa Pfr.** (Coll. 1365.) V. 391. — *Helix anozona Mart.* — Ins. Batchian.

3171. **margaritis Pfr.** III. 246. IV. 294. V. 392. 505. — *Helix zonulella Mouss.* — Ins. Ceram.

3172. **corniculum Hombr. & Jacq.** III. 247. IV. 294. V. 392. — Planispira *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Guinea, Batchian.

3173. **quadrivolvis Martens.** ✝ V. 392. — Chloritis *Issel* Moll. Born. p. 45. — Borneo.

3174. **H. hystrix Cox.** ✝

«Testa aperte umbilicata, discoidea, apice planata, lutescenti-fusca, setis rudibus, longis, regulariter seriatis tecta; anfr. 5, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice descendens; sutura profunda et angusta; apertura diagonalis, rotundata; perist. simplex, labro everso, margine columellari non dilatato. — Diam. max. 0,55, min. 0,44, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

*Helix hystrix* (Planispira) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 48. t. 17. f. 5. 5a. 5b.

Habitat Port Curtis Australiae.

3175. **H. Mendanae Cox.** ✝

«Testa profunde, late, aperte et perspective umbilicata, discoidea, alba, semiopaca, laevigata et nitida, lineis incrementi undique subtiliter striata, fasciis 2 angustis, saturate brunneis ornata: altera immediate supra, altera infra peripheriam anfractus ultimi, prope insertionem marginis externi breviter subcarinati; spira convexo-planulata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, basi convexus; apertura obliqua, irregulariter subcircularis, marginibus approximatis, callo tenui fusco junctis; labrum leviter incrassatum et expansum. — Diam. max. 0,72, min. 0,63, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Mendanae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. (Non *Angas.*)

Habitat in insulis Salomonis.

*

3176. **cyrtopleura Pfr.** (Coll. 1366.) V. 393. — Helicis sectio *Angasella A. Ad.*, *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 9. f. 13. — Planispira *Pätel* Cat. p. 89. — Australia meridionalis.

3177. **H. Phillipsiana Angas.** ✝

«Testa profunde umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique plicato-striata et subtiliter granulata, fuscescenti-albida; spira leviter elevata; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus rotundatus, antice descendens, pone labrum subconstrictus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. fere continuum, expansum et leviter reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^1/_2$, alt. $3^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Phillipsiana* (Angasella) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 183. t. 20. f. 4.

Habitat Arrowie Australiae meridionalis.

Obs. Affinis *H. cyrtopleurae Pfr.*, sed minor, angustius umbilicata, minus discoidea et praeter plicas granulata.

*

3178. **bifoveata Bens.** IV. 296. V. 394. — Birmania.
3179. **nautiliformis Porro.** (Coll. 1367.) I. 390. III. 249. IV. 296. V. 394. — Drepanostoma *Kob.* Cat. p. 9. — Gonostoma *Pätel* Cat. p. 92. — *Drepanostoma nautiliforme Porro, Stabile* Faun. Elvet. p. 33. — Italia.

* * *

3180. **Laomontana Pfr.** (Coll. 1368.) V. 394. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 91. — Lao Mountains Cambojae.

3181. **H. Andersoni W. Blanford.** ✝

«Testa dextrorsa, latissime umbilicata, discoidea, solidula, albida, epidermide crassula fusca, interdum ad peripheriam laciniatim fimbriata, induta, sub epidermide decussato-striata, lineis spiralibus supra distinctis, infra subobsoletis. Spira plana, apice vix prominente, sutura subimpressa. Anfr. $7^1/_2$—8 angusti, arcte convoluti, supra planulati, infra in umbilico convexiusculi, ultimus superne ad peripheriam angulatus, subtus tumidus et circa umbilicum pervium, omnes anfractus monstrantem, obtuse compressus, pone aperturam leviter descendens, juxta peristoma constrictus. Apertura perobliqua, rotundato-lunaris; peristoma album, undique expansum, superne ad extremam peripheriam leviter angulatim porrectum, marginibus lamella curvata, ad ambas extremitates incisa junctis, lamina intranti nulla. Janua interna remota, ad $^1/_3$ anfractuum ab apertura sita, e plica unica verticali parietali, 4 palatalibus horizontalibus, harum tribus inferioribus versus extremitates altioribus, medio humilibus, postice subbifidis, una basali etiam horizontali simplici constans. Diam. maj. 26, min. 23, alt. $8^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Andersoni* (Plectopylis) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avae et Hoetone in Yunan (J. Anderson).

Obs. Differt a numerosis speciebus affinibus Birmanis absentia laminae intrantis, plicatione interna simplice, etc. Accedit ad *H. Laomontanam Pfr.*

*

3182. **Charpentieri Pfr.** IV. 296. V. 394. — *Corilla Charpentieri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.

3182a. **H. angusticollis Martens.**

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, rufescentibrunnea; spira paululum convexa; anfr. 5, sutura profundiuscula discreti, superiores subcostulato-striati, ultimus subtiliter granuloso-rugosus, infra valde convexus, pallidior, parte aperturae opposita valde tumida, dein angustatus et subrectilineus, *superne penultimum obtegens et in antepenultimum ascendens,* tum sensim descendens; apertura valde obliqua, semiovatolunaris; peristoma dilatatum, reflexum, fuscescens, marginibus inter se distanter insertis, callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 30, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 11; apert. lat. 14, alt. 12 mill.» (v. M.)

*Helix angusticollis Mart.* in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

3183. **H. pettos Martens.**

«Testa latissime umbilicata, supra plana, striis confertis aperturae parallelis granulosis sculpta, pallide fusca; anfr. 8, arcti, ultimus supra angulatus, infra rotundatus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, parva, semicirculariter lunata; peristoma continuum, incrassatum, breviter expansum, albidum, margine externo superne producto, parte parietali peristomatis utrinque sinu parvo ab insertione marginis superi et inferi sejuncta. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $5\frac{1}{2}$; apert. alt. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

*Helix pettos* (Corilla) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 158.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 462. Nr. 615. t. 101. f. 7—9.

*Plectopylis pettos Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 218.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Similis *H. pulvinaris Gould*, angulo supero anfractus ultimi discrepans.

## §. 145.

3184. **rosarium Pfr.** III. 247. IV. 294. V. 393. — Ripae fluvii Amazonum.
3185. **monile Brod.** (Coll. 1369.) I. 389. III. 248. IV. 294. V. 393. — *Helix planorbis Jay.* — Columbia.
3186. **selenostoma Pfr.** III. 248. IV. 295. V. 393. — *Helix scelerostoma Reeve.* — Respubl. Aequatoris.
3187. **catenifera Pfr.** III. 248. IV. 295. V. 393. — Nova Granada.

### 3188. H. Incarum Philippi. †

«T. umbilicata, orbiculata, plana, dense punctato-granulata, tenuissima, flavida, fasciis 3 rufo-castaneis interruptis et ad suturam flammulis rufis ornata, subtus unicolor; spira plana; anfr. 5, convexi, ultimus teres; apertura late lunaris; peristoma tenue, reflexum, columellare productum, aliquantulum expansum. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 11 mill.; apert. 9 mill. alta, medio 7 lata.» (Ph.)

*Helix Incarum Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 475. Nr. 632. t. 102. f. 19—21.

Habitat in valle Sanctae Crucis, dept. del Cuzco Peruviae.

Obs. «Anfractus omnes fere cylindrici, sutura igitur canaliculata. Fascia tertia castaneo et albido articulata e medio aperturae procedit. Peristoma superius parum, subtus multo magis reflexum, ibique crassius, sed vix callosum dici potest; pars versus umbilicum adscendens satis producta, ita ut anfractus ultimus valde in aperturam immineat.» (Ph.)

*

3189. **Castelnaui Hupé.** III. 248 (*Castelneaudii Dev. & Hupé*). IV. 295. V. 393. — *Solaropsis Castelnaui H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Peruvia.
3190. **Marmatensis Pfr.** IV. 295. V. 393. — Nova Granada.
3191. **Cordovana Pfr.** (Coll. 1370.) IV. 295. V. 393. — *Helix coactiliata var. β Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234. t. 12. f. 4. — Respubl. mexicana.
3192. **suavis Gundl.** (Coll. 1371.) IV. 295. V. 393. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 95. — Cuba.
3193. **desidens Rang.** (Coll. 1372.) I. 378. III. 248. IV. 296. V. 393. — Ins. Martinique.
3194. **andicola Pfr.** I. 389. III. 248. IV. 296. V. 393. — Cordillerae orientales.
3195. **hians Pfr.** I. 389. III. 249. IV. 296. V. 393. — Habitat?

### 3195ª. H. Argentina (Hyalina) Strobel. †

«Testa late umbilicata, orbiculata, lucida, diaphana, albescens, fragilis; spira depressa, sutura profunda; anfractus 5 planiusculi, lente crescentes, primus (embryonalis) laevis, caeteri tenuiter striati, ultimus aperturam versus paululum descendens; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma album, sub-

reflexum, subcircinatum, marginibus plus minusve appropinquatis, interdum callo rudimentali junctis; umbilicus omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 6, min. 5, alt. 2 mill.» (S.)

*Hyalina Argentina* (Ammonoceras) *Strob.* Malacost. Argent. p. 9. t. 1. f. 1.

Habitat prope Mendoza et Bahia Blanca Argentiniae.

*

3196. **polygyrata Born.** (Coll. 1373.) I. 405. III. 249. IV. 296. V. 394. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polygyra Gmel.*, *Charybdis Mörch?* — Brasilia.

## §. 146.

3197. **latizona Pfr.** V. 394. — Ins. Ceram.
3198. **horrida Pfr.** (Coll. 1374.) V. 395. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 399. Nr. 529. t. 92. f. 17—19. — Camboja.

### 3199. **H. Mac-Neili Crosse.** †

«T. late umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevis, parum nitens, corneo-fusca; spira immersa; sutura profunda; anfractus 4⅓ convexi, penultimus et ultimus castaneo obscure trizonati, ultimus rotundatus, antice profunde descendens, extus medio longe et basi magis breviter scrobiculatus, subtus pallidior, olivaceo-corneus; umbilicus latus, perspectivus, infundibuliformis; apertura subhorizontalis, oblonge bisinuato-lunaris, intus lamella longa et dente basali, scrobiculationibus externis respondentibus, instructa, fusca; peristoma reflexum, album, marginibus disjunctis, basali et externo flexuosis, externo attenuato. — Diam. maj. 14, min. 11½, alt. 5½ mill. Apert. c. perist. 6 mill. longa, 5 lata.» (C.)

*Helix Mac-Neili Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 67; XXII. 1874. p. 71. t. 2. f. 3.

Habitat «Chiriqua Lagoon» Nicaraguae (Mac-Neil).

*

3200. **auridens Rang.** (Coll. 1375.) I. 412. III. 294. IV. 297. V. 395. — Cepolis *Pätel* Cat. p. 74. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 159. — Ins. Martinique.

## §. 147.

3201. **achatina Gray.** (Coll, 1376.) I. 406. III. 249. IV. 297. V. 395. — *Hanley & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 1. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix anguina Gould.* — *Plectopylis achatina Tryon* in Amer. journ. conch. V. p. 110: ins. Andaman. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 221. t. 5. f. 1—3. (Anat.) — Moulmein.

3202. **refuga Gould.** I. 407. III. 249. IV. 297. V. 396. — Vallis Tenasserim.
3203. **Leiophis Bens.** (Coll. 1377.) V. 396. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 91. — Thyet Mio.
3204. **repercussa Gould.** † V. 396. — Tavoy et Mergui Birmaniae.
3205. **brachyplecta Bens.** † V. 396. — Moulmein Birmaniae.
3206. **Karenorum W. Blanf.** V. 397. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 503. Nr. 668. t. 108. f. 16—18. — Pegu.
3207. **perarcta W. Blanf.** V. 397. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 502. Nr. 667. t. 108. f. 13—15. — Ava.
3208. **Feddeni W. Blanf.** † V. 398. — Prome.

* * *

3209. **Rivolii Desh.** (Coll. 1378.) IV. 297. V. 398. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix carabinata Fér.* — *Corilla Rivolii Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.
3210. **Humberti Brot.** † V. 398. — Ceylon.
3211. **Anax Bens.** † V. 399. — Montes Travancor. Indiae.
3212. **erronea Alb.** (Coll. 1379.) I. 407. III. 249 (*Rivolii,* non *Desh.*). IV. 298. V. 399. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 90. — *Corilla erronea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 101. t. 12. f. 18. t. 16. f. 4. — Ceylon.

### 3212ª. H. odontophora Benson. †

«H. testa late umbilicata, rotundato- vel ovato-discoidea, solidula, castanea vel rufescenti-lutea, superne subplanulata, oblique tenuiter costulato-striata, subtus valde concava, striata, nitida; spira planiuscula, versus apicem obtusum elevatiore, sutura impressa; anfractibus 4, primis convexiusculis, ultimo antice convexiore, tum descendente, dilatato-deflexo, subtus valde inflato; apertura perobliqua, obtuse subcordata, lamellis 2 parietalibus (superiore longe intrante curvata, inferiore subparallela, breviore, subcurvata, ab apertura remotiuscula), palatalibus 4 brevibus semilunaribus vel sinuatis (omnibus integris ab apertura conspicuis, extus perlucentibus) coarctata; peristomate purpurascenti-albido vel castaneo, calloso, breviter reflexo, marginibus superiore et inferiore subdentato-incrassatis. — Diam. maj. 22—26, min. 17—19, alt. 7—8 mill.» (B.)

*Helix odontophora* (Corilla) *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. 1868. p. 175.
— — — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

Habitat in montibus ad altitudinem 4500′ insulae Ceylon (Layard).

*

3213. **pulvinaris (Corilla) Gould.** † V. 399. — Hongkong et Canton Chinae.

* * *

3214. **pollodonta Orb.** † I. 407. IV. 298. V. 400. — Bolivia.
3215. **entodonta Pfr.** V. 400. — *Ophiogyra entodonta H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

* * *

3216. **sculpturata Gray.** I. 408. IV. 289. V. 400. — ?Xerophila *Pätel* Cat. p. 94: India. — Damara Africae meridionalis.

§. 148.

3217. **Linnaeana Pfr.** I. 390. III. 250. IV. 299. V. 400. — Habitat?
3218. **ochthoplax Bens.** † V. 400. — *W. Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. XI. p. 24. — Montes Khasi et «North Cuchar» Indiae.
3219. **Amazonica Pfr.** IV. 299. V. 401. — Ripae fluvii Amazonum.
3220. **saturnia Gould.** III. 250. IV. 299. V. 401. — Birmania.
3221. **Pascalia Caill.** † IV. 350. V. 401. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 93. — Brasilia.
3222. **Oxytes Bens.** III. 250. IV. 300. V. 401. — *Nanina oxytes Alb.* — Bengalia.
3223. **Martini Pfr.** IV. 300. V. 401. — *Nanina amphidroma Mart.*, *Issel* Moll. Born. p. 31. — *Ariophanta Martini Semp.* Philippin. I. p. 51. — Malacca, Sumatra, Borneo.
3224. **lanx Fér.** (Coll. 1380.) I. 392. III. 251. IV. 300. V. 401. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Radama Less.* — Madagascar.

3225. **H. stragulum Crosse & Fischer.** †

«T. anguste umbilicata, valde depressa, tenuiuscula, sub lente minute granosa et lineis incrementi tenuissimis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca, maculis luteo-stramineis, raris guttata; spira subplanata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 planati, rapide accrescentes, superi $2^1/_2$ violaceo-fusci, ultimus ad suturam luteo limbatus, magnus, supra subdepressus, mox (paulo supra peripheriam) angulato-carinatus, basi convexus, inflatus, circa umbilicum subangulatus; area umbilici saturate castanea, zona pallide lutea circumdata; apertura magna, perobliqua, elliptico-ovalis, intus caeruleo-albida; perist. late reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenui junctis, externo medio et in vicinio insertionis dilatato. — Diam. maj. 36, min. 26, alt. 16 mill. Apert. cum perist. 21 mill. longa, 18 lata.

β. Olivacea, luteo obscure et rare guttata; area umbilici castanea, zona lutea circumdata. — Diam. maj. 32, min. 24, alt. 16 mill.» (Cr.)

*Helix stragulum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 158.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. sepulcrali Fér.* vicina, sed spira subplanata, testa minute granosa, anfractu ultimo supra peripheriam angulato-carinato, basi valde inflato et umbilico angusto distinguenda.».

*

3226. **majuscula Pfr.** (Coll. 1381.) IV. 300. V. 401. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis, Nova Hibernia (Thomson).
3227. **Pallasiana Pfr.** III. 250. IV. 301. V. 401. — *Nanina Pallasiana Alb.* — Archipelagus Koreanus?
3228. **Thyreus Bens.** III. 251. IV. 301. V. 401. — *Nanina ryssolemma* et *thyreus Alb.* — *Helix ryssolemma Pfr.* III. 634. IV. 112. — India australis.
3229. **avus Pfr.** III. 251. IV. 301. V. 401. — Ins. Philippin.
3230. **marginella Gmel.** (Coll. 1382.) I. 191. III. 251 (*Bornii*). IV. 301. V. 401. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 92. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. — *Helix marginata Fér., fasciata Blainv., indiscreta Müll.* — Portorico.
3231. **Gaskoini Pfr.** IV. 263. V. 401. — Caracolus *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. An *H. bizonalis Fér.* var.? — Haiti.
3232. **Feisthameli Hupé.** (Coll. 1383.) I. 391. III. 251 (*serpens Spix*). IV. 302. V. 402. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix punctata Wagn.* — Brasilia.

3233. **H. eoa Crosse.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-lenticularis, subdepressa, tenuiuscula, subpellucida, striis subobliquis, irregularibus, validis, rugosis longitudinaliter impressa, fulva; spira depressa, brevis, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 planati, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ pallide violacei, ultimus descendens, paulo supra peripheriam zona unica, angusta, fusco-nigricante cingulatus et subacute angulato-carinatus, basi convexiusculus, subinflatus; umbilicus latus, pervius, zona fusco-nigricante ornatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus livide violaceo-albida, margaritacea, zona externa transmeante et limbum attingente; peristoma reflexum, violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, columellari ad insertionem dilatato, partim fusco-nigricante, basali et externo violaceo-fuscis. — Diam. maj. 37, min. $31\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. Apert. 16 mill. longa, 14 lata.» (C.)

*Helix eoa Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278; XIX. 1871. p. 60. t. 2. f. 2.

Habitat in Japonia.

Obs. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153, ubi *H. luchuanae* (Nr. 2909) affinis declaratur.

*

3234. **Gordoniae Bens.** † V. 402. — Moulmein Birmanorum.
3235. **Lamarei Menke.** I. 392. III. 251. IV. 302. V. 402. — Madagascar.
3236. **Xystera Valenc.** (Coll. 1384.) I. 392. III. 252. IV. 302. V. 402. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix lanx Desh.* — Madagascar.
3237. **unicolor Pfr.** (Coll. 1385.) I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — Habitat?
3238. **infumata Gould.** † IV. 351. V. 402. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — Aglaia *Binn.* Amer. landsh. p. 162. f. 279. —

*Aglaja infumata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 6. — *Lysinoë infumata Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

3239. **fulgurata Sow.** I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 117. — Madagascar (Lantz).

3240. **lancula Fér.** (Coll. 1386.) I. 394. III. 252. IV. 302. V. 402. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 91. — Madagascar.

3241. **Terveriana Grat.** † I. 394. V. 402. — Madagascar.

3242. **Cazenavetti Fisch. & Bern.** IV. 302 (*Guillaini*, non *Petit*). V. 402. — Madagascar.

3243. **Guillaini Petit.** III. 352. V. 402. — Madagascar.

3244. **Calypso Pfr.** V. 403. — Madagascar.

3245. **Costaricensis Roth.** IV. 302. V. 403. — Costarica.

3246. **Primeana Crosse.** † V. 403. — China?

3247. **H. Constantiae H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, depressa, tenui, oblique plicata, rufo-fulva; spira subplanata, apice parum elevato, sutura leviter impressa, submarginata; anfr. $5^1/_2$, planiusculis, ultimo antice non descendente, compresse carinato, basi convexo; umbilico mediocri, profundo; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. expanso, pallidiore, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 13 mill.» (Ad.)

*Helix Constantiae* (Camena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 8. 8a.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

3247[a]. **H. subsimilis Deshayes.** †

«Hel. testa sinistrorsa, umbilicata, subdiscoidea, solidula, supra fuscescente, maculis quadratis irregularibus fuscis ornata, subtus candidula ad peripheriam fusco unizonata, flammulisque angustis irregulariter sparsis radiata; spira convexa, obtusissima, depressa; anfractibus $6^1/_2$ planis, sutura lineari, tenui, anguste submarginata junctis, longitudinaliter tenuissime et regulariter striatis, lente crescentibus, ultimo ad peripheriam acute carinato, carina alba, subtus convexo, umbilico magno, cylindraceo, intus fusco, perforato, ad marginem externam obtuse angulato; apertura non deflexa, obliqua depressa, semilunari, marginibus acutis, subreflexis, intus paulo incrassatis, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 25, min. 21, crass. 11 mill.» (D.)

*Helix subsimilis Desh.* in Bull. Arch. Nouv. Mus. IX. p. 10. t. 2. f. 28. 29.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Species peraffinis *H. Christinae H. Adams*, sed acute carinata, convexa, umbilico angustiore angulo obtuso circumscripto, apertura ampliore, magis dilatata, marginibus peristomatis remotioribus distinguenda.»

3248. **Scheepmakeri Pfr.** III. 254. IV. 303. V. 403. 505. — Ins. Batchian.
3249. **biconvexa Martens.** ✝ V. 404. — Ins. Tavalli Molucc.

* * *

3250. **parmula Brod.** (Coll. 1387.) I. 394. III. 252. IV. 303. V. 404. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Philippin.
3251. **Mackensii A. Adams & Rv.** (Coll. 1388.) V. 404. — *Helix Mackenzii* (Plectotropis) *Pätel* Cat. p. 92. — China.
3252. **discus Desh.** ✝ III. 252. V. 404. — Habitat?
3253. **cheiri Lesson.** I. 395. V. 404. — Nova Guinea.
3254. **horizontalis Pfr.** I. 395. III. 252. IV. 303. V. 404. — Ins. Philippin.
3255. **calcar Martens.** ✝ V. 404. — Ins. Halmahera.
3256. **marginata Müll.** (Coll. 1389.) I. 395. III. 252. IV. 303. V. 405. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix scabrosa Fér., Grayana Pfr.* olim. — Var. β: fulva vel castanea, peristomate minus descendente, minus flexuoso, non continuo, marginibus callo tantum junctis (Ceram: Thomson). — γ. Minor: *Helix sororcula Mart., Pfr.* V. 405 (Celebes). Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 171. — *Obbina marginata Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3257. **gallinula Pfr.** (Coll. 1390.) I. 396. III. 252. IV. 303. V. 405. — *Obbina gallinula Semp.* Phil. II. p. 128. — Ins. Philippin.
3258. **elegantissima Pfr.** (Coll. 1391.) III. 253. IV. 303. V. 405. — *Helix pretiosa Alb.*, (Plectotropis) *Pätel* Cat. p. 94. — Liew Kiew.
3259. **Cathcartae Reeve.** ✝ IV. 303. V. 405. — Typinsan.

3260. **H. Kobeltiana Pfr.**

T. umbilicata, orbiculato-depressa, sublenticularis, tenuiuscula, oblique striata et sub lente minutissime granulata, irregulariter malleato-impressa, subunicolor fusca, subtus fascia 1 obscuriore obsoleta notata; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; sutura simplex, linearis; anfr. 4 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice brevissime descendens, peripheria acute et compresse carinatus, basi circa umbilicum angustum ($^1/_9$ diametri subaequantem) convexiusculus; apertura perobliqua, subsecuriformis, ad carinam acute angulata; perist. albidum, marginibus vix convergentibus, callo tenuiusculo junctis, supero anguste expanso, rostrum brevissime ascendens efficiente, basali incrassato, reflexo, medio horizontali, utroque latere ascendente, supra umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23—25, min. $20^1/_2$—22, alt. 8—$8^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 1392.)

*Helix Kobeltiana Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 124.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 760. t. 121. f. 12. 13. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 172.

Habitat in insula Ceram (J. H. Thomson).

Obs. Aliquantulum affinis *H. marginatae Müll.* Differt ab omnibus

ejus varietatibus peripheria subcirculari (haud piriformi), sculptura, anfractibus planis, ultimo vix deflexo, pone aperturam non tumido nec constricto, marginibus peristomatis longe distantibus.

*

3261. **Huanucensis Phil.** ✝ V. 405. — Peruvia.
3262. **Gucinzii Pfr.** IV. 303. V. 406. — Moyobamba Peruviae.
3263. **gabata Gould.** (Coll. 1393.) I. 396. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 14. f. 7. — *Helix Merguiensis Phil.*, *Pfr.* I. 397. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Trachia gabata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 228. — Birmania.
3264. **mellea Pfr.** V. 406. — Ins. Formosa.

3265. **H. Howardi Angas.** ✝

«T. profunde umbilicata, lenticularis, solidiuscula, oblique irregulariter striata et sub lente minutissime granulata, lutescenti-cornea cum 2 fasciis indistinctis castaneis; spira depressa, apice obtuso; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus leviter descendens, acute carinatus, basi fasciis destituta leviter convexa; apertura anguste ovalis; perist. album, ad junctionem marginum cum anfr. praecedente fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo junctis, dextro leviter expanso, basali expanso et reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 4 lin.» (A. angl.)

*Helix Howardi* (Plectotropis?) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 48. t. 2. f. 9.

Habitat in Australia meridionali («450 miles north of Adelaide»).

3266. **H. Thibetica Deshayes.** ✝

«H. testa depressa, discoidea, tenui, fragili, squalide griseo-fusca; spira planulata, ad apicem vix proeminenti; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura profunda separatis, primis laevigatis, alteris profunde et irregulariter plicatis, ultimo superne ad peripheriam angulo proeminenti crenulato circumdato, subtus plicato, basi late profundeque umbilicato; apertura tenui, vix obliqua, albella, lunato-subcirculari, margine interrupto, reflexiusculo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 9, crass. anfr. ultimi 7 mill.» (D.)

*Helix Thibetica Desh.* Diagn. moll. Thib. or. p. 21; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

3267. **plectotropis Martens.** V. 406. — *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 17. t. 1. f. 11. — Mont. Thianschan Asiae centralis.
3268. **leucotropis Pfr.** V. 407. — Ins. Aru.

3269. **H. Mariella H. Adams.** †

«H. testa aperte umbilicata, depresso-lenticulari, tenui, subarcuatim irregulariter rugose striata et sub lente minutissime granulata, pallide fulva; spira paulum convexa, sutura marginata; anfr. $4^1/_2$, ultimo breviter descendente, carinato, carina acuta, compressa, albida, basi convexiore; umbilico mediocri, profundo; apertura perobliqua, angulato-ovali; perist. expanso, albido, marginibus proximis, callo arcuato tenui junctis, basali vix incrassato. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. $7^1/_2$ mill.

β. *aquila*: minor, fulva; spira elatiore, anfractu ultimo minus convexo.» (Ad.)

*Helix Mariella* (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 5.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3270. **caseus Pfr.** V. 407. — Siam.
3271. **Emma Pfr.** V. 407. — Camboja.

3272. **H. brevispira H. Adams.** †

«H. testa anguste umbilicata, depresso-orbiculata, pertenui, fragili, fulvo-cornea, pellucida, oblique striata; spira brevi, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, subplanatis, ultimo antice non descendente, carinato, subtus tumido; apertura lunari, margine dextro et basali vix expanso, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 11 mill.» (Ad.)

*Helix brevispira* (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 6.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

*

3273. **trichotropis Pfr.** (Coll. 1394.) III. 253. IV. 304. V. 408. — Plectotropis *Pätel* Cat. p. 96. — China.

3274. **H. ancylochila Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula, subdiaphana, striis irregularibus, obliquis longitudinaliter impressa, pallide luteo-olivacea; spira valde depressa, planata; sutura sat profunde impressa; anfr. $4^1/_2$ sensim accrescentes, planati, embryonales $1^1/_2$ laeves, ultimus descendens, subacute carinatus, subtus inflatus, vix striatus; apertura lunaris, intus albida; perist. simplex, reflexum, album, marginibus distantibus, disjunctis, columellari fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, externo angulato, versus insertionem attenuato, subacuto. — Diam. maj. $16^1/_2$, min. 14, alt. $6^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Helix ancylochila Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176; XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 1.

Habitat . . . ?

*

3275. **intumescens Martens.** † V. 408. — Java.
3276. **rotatoria V. d. Busch.** (Coll. 1395.) I. 203. III. 254. IV. 304. V. 408. — *Nanina rotatoria Alb.* — Java, Flores.
3277. **Akowtongensis Theob.** (Coll. 1396.) V. 408. — Aegista *Pätel* Cat. p. 87. — Pegu, Thyet Mio.
3278. **Sumatrana Martens.** (Coll. 1397.) V. 409. — Aegista *Pätel* Cat. p. 95. — Sumatra.
3279. **squamulosa Mouss.** V. 409. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 41. Nr. 712. t. 117. f. 13—15. — Madura prope Java.
3280. **tapeina Bens.** (Coll. 1398.) III. 254. IV. 304. V. 409. — Aegista *Pätel* Cat. p. 95. — India orientalis.
3281. **ciliosa Pfr.** V. 410. — China septentrionalis, Japonia.

3282. **H. conella A. Adams.** †

« H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico modico, perforata, ochraceo-cornea, tenui, squarrosa, oblique valde strigosa; epidermide in lineis interruptis obliquis disposita; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo; peristomate acuto, expanso et breviter reflexo. — Lat. 5, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix conella* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 465. (Non *Pfr.*)

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. «Colore et superficie similis *H. squarrosae Gould;* sed peripheria acute carinata et umbilicus (in illa amplus et profundus) modicus.»

*

3283. **Oldhami Bens.** † V. 410. — Birmania.
3284. **orientalis Gray.** † I. 397. III. 254. IV. 304. V. 410. — India orientalis?

3285. **H. Africae A. D. Brown.** †

« T. perforata, tenui, superne convexiuscula, subtus convexa, diaphana, cornea, costata; spira subelevata; anfr. 5 convexiusculis, sensim accrescentibus, ultimo non descendente, subcarinato; apertura vix obliqua, lunari; perist. superne breviter reflexo, ad umbilicum late reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (B.)

*Helix Africae A. D. Brown* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. 1865. p. 136.

Habitat « Great Brakke » Africae meridionalis.

Obs. Similis *H. Planti Pfr.*, sed minor, magis elevata, acutius carinata, rudius striata et minime pilosa.

3286. **H. Bellengenensis Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, depresse orbicularis, fere discoidea, tenuiuscula, radiatim striata, subtilissime puncturata inter strias elevatas, saturate castanea, epidermide tenui sericea obtecta; anfr. $4^1/_2$, modice convexi, ad suturam subplanulati, peripheria carinati; basis convexa, subtiliter striata; apertura subquadrato-ovata; peristoma album, interdum pallide rubescens, modice reflexum, marginibus approximatis, superiore antice descendente, parte columellari umbilicum profundum partim obtegente. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. $2^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Bellengenensis Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales.

Obs. Cl. *Brazier* (Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805) hanc speciem cum *H. Bellengerensi Cox* (correcto nomine) conjungit, sed characteres utriusque ex descriptionibus sat longe differe videntur. Conf. Nr. 2764.

*

3287. **Urarensis Cox.** ✝ V. 410. — Clarence River Australiae.

* * *

3288. **H. Vayssetí Marie.** ✝

«T. latissime et pervie umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava, tenuiuscula, striis longitudinalibus, regularibus, flexuosis, subobliquis, elegantissime impressa, cornea, maculis rufis variegata; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa, infundibuliformis; anfr. $8^1/_2$ angustissime subplanati, immersi, embryonales 2 laeves, albido-cornei, sequentes sutura profunde impressa discreti, carinati (carina plicato-crenulata, extus intusque marginata), ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque valide carinatus et rufo subregulariter maculatus, medio convexus, rufo-castaneo marmorato-strigatus; apertura perobliqua, subauriformis, angusta, ad basin latior, e medio ad suturam magis constricta; perist. simplex, flexuosum, roseum, marginibus remotis, sed callo tenui, lato, aperturam superante junctis, basali subdilatato, subreflexo, externo attenuato, subincrassato, in vicinio suturae aperturam coarctante. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^3/_4$, alt. $2^1/_2$ mill. Apert. $2^1/_4$ mill. longa, 1 lata.» (M.)

*Helix Vaysseti E. Marie* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 325.
*Diplomphalus Vaysseti Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 23; XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia.

Obs. «Simillima *H. Mariei Crosse* (Nr. 1719); differt nitore deficiente, striis regularioribus, anfractuum numero, anfractu ultimo convexo, apertura minus auriformi, lamina parietali destituta, etc.»

§. 149.

3289. **labyrinthus Chemn.** I. 397. III. 255. IV. 304. V. 411. — Nova Granada.

3290. **H. erecta Mousson.**

«T. bene umbilicata, lentiformis, acute carinata, arcuatim inaequaliter striata, sub lente minute granulata, fusco-nigra. Spira regularis, obtuse depressa; summo non prominente, corneo; sutura fere plana, supra submarginata. Anfr. 5, modice accrescentes, primi convexiusculi; sequentes fere plani; ultimus supra declivis, ad carinam acutam subimpressus, antice subito fortiter descendens, carina plica erecta exeunte, subtus plane convexus, in umbilicum pervium abrupte incidens, antice biscrobiculatus. Apert. subhorizontalis (75° cum axi), irregulariter sinuata, elongate transverse rhombea, plica minuta in palato immersa praedita, intus griseo-fuscescens. Perist. omnino in pariete breviter solutum, obtuse albo-reflexum; margine parietali laminam erectam arcuatam intrantem emittente; supero subexpanso, antrorsum arcuato, ad angulum carinae in canali angusta insolita erecto; margine basali fortiter bidentato, sinu interposito, dente externo pyramidali, profundo, interno marginali, calloso, pliciformi, horizontaliter intrante; columellari umbilicum sinuose invadente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 7.» (M.)

*Helix erecta Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 3.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 116. Nr. 819. t. 127. f. 1—3.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

3291. **annulifera Pfr.** III. 255. IV. 304. V. 411. — Panama.

3292. **H. Raimondii Philippi.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, acute carinata, utrinque aeque convexa, parum nitida, solidiuscula, striatula, sub lente minute atque confertissime granulata; castanea vel castaneo-fusca, carina saepe albida; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior; peripheria acute carinatus, prope umbilicum convexior, ad aperturam constrictus, supra deflexus, basi bi-scrobiculatus; apertura transverse piriformis, ringens; perist. carneo-fuscum, continuum, reflexum, subincrassatum, margine parietali erecto, partem umbilici profundi vix tegente, basali medio sinuato, subangulato, latere sinistro

dentem crassiusculum, dextro 2 divergentes basi junctos gerente; paries aperturalis lamina elongata, erecta, libera medio instructa. — Diam. maj. 51, min. 45, alt. 19, umb. 8 mill.» (Hid.)

*Helix Raimondii Phil., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 411. Nr. 2651.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 17. t. 2. f. 4. 5.
— *Tarapotonensis var. ? Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 38.

Habitat Napo reipubl. Aequatoris (Martinez).

*

3293. **plicata Born.** (Coll. 1399.) I. 398. III. 255. IV. 304. V. 411. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — *Martens* Binn. Venez. p. 12. — *Labyrinthus plicatus Semp.* Phil. II. p. 105. t. 16. f. 9. — Panama, Puerto Cabello.
3294. **furcillata Hupé.** IV. 304. V. 411. — *Helix erecta Pfr.* olim. — *Labyrinthus furcillatus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Panama.
3295. **bifurcata Desh.** (Coll. 1400.) III. 255. IV. 305. V. 411. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Binn. Venez. p. 72. — *Helix plicata Fér.* — *Labyrinthus bifurcatus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Nova Granada.
3296. **Tarapotonensis Moric.** † V. 411. — Peruvia.
3297. **Bogotensis Pfr.** IV. 305. V. 411. — Santa Fe de Bogota.
3298. **otostoma Pfr.** III. 255. IV. 306. V. 412. — Nova Granada.

3299. **H. Manoeli (Labyrinthus) Higgins.** †

«L. testa mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solidiuscula, acute carinata, striata et subtilissime granulata, saturate castanea; spira conoidea, obtusa, sutura leviter impressa; anfr. $5^1/_2$, subplanis, ultimo antice subito deflexo, pone aperturam profunde scrobiculato, basi convexo; apertura valde obliqua, auriformi, ringente; perist. continuo, albo, expanso, subreflexo, ad anfr. penultimum sinuoso, medio laminam erectam latam emittente, margine basali medio subsinuato, parte sinistra dentem obtusum, parte dextra dentem compressum acutum gerente. — Diam. maj. 28, min. 25, alt. 13 mill.» (H.)

*Labyrinthus Manoeli Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 5. 5a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris.

*

3300. **Leprieuri Petit.** (Coll. 1401.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 412. — *Labyrinthus Leprieuri H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Guyana.
3301. **auriculina Petit.** (Coll. 1402.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 87. — Guyana.
3302. **uncigera Petit.** I. 398. III. 256. IV. 306. V. 412. — Panama.
3303. **Yatesi Pfr.** (Coll. 1403.) IV. 306. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 96. — Brasilia.

3304. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 1404.) III. 256. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Granada.
3305. **leucodon Pfr.** (Coll. 1405.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 91. — *Martens* Binn. Venez. p. 13. — Venezuela.
3306. **isodon Pfr.** III. 257. IV. 307. V. 412. — Columbia.
3307. **quadridentata Brod.** I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 16.*) t. 1. f. 8. 9. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — Napo reipubl. Aequatoris.

3308. **H. triplicata Martens.**

«Testa anguste umbilicata, depresse conoidea, obtuse angulata, solida, striata et minute granulata, violaceo-fusca, ad peripheriam pallidior; anfractus 5, ultimus antice deflexus, basi convexiusculus, antice strangulatus; apertura subhorizontalis, oblongo-auriformis; peristoma carneum, incrassatum, continuum; margo parietalis patens *a lamina parietali discretus*, infra umbilicum cum basali junctus; margo superus *inflexus;* margo basalis inde ab umbilico substrictus, medio callosus, tum leviter descendens et plica obtusa nodiformi munitus; pars externa peristomatis rotundata, *palatum lamina valde compressa simplice* a peristomatis margine sejuncta munitum. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12; apert. incluso perist. long. 14, lat. 8 mill.» (v. M.)

*Helix triplicata* (Labyrinthus) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 156.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 460. Nr. 613. t. 101. f. 1—3.

Habitat Costarica.

Obs. Proxime affinis *H. Leprieuri* et *quadridentatae;* sed plica parietalis et palatalis a margine remotae; margo superus inflexus, dente *H. quadridentatae* carens.

*

3309. **ellipsostoma Pfr.** IV. 307. V. 412. — Santa Fe de Bogota.
3310. **Tamsiana Dunk.** (Coll. 1406.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 95. — *Martens* Binn. Venez. p. 13. — Venezuela.

* * *

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, orbiculata, tenuiuscula, striata et sub lente minutissime granulata, luteo-fulva; spira depresso-conoidea; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus carinatus, basi convexus, antice subito deflexus, constrictus, inferne bi-scrobiculatus; apertura auriformis, subtransversa, intus pallide fusca; perist. album, reflexum, marginibus callo funiculato medio lamellam elevatam intrantem emittente junctis, supero arcuato, basali infra carinam dente acuto prominente et prope umbilicum 2 minoribus, obtusis, instructo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 11 mill.»

3311. **procera Pfr.** IV. 308. V. 412. — Columbia.
3312. **Oreas Koch.** (Coll. 1407.) I. 400. III. 257. IV. 308. V. 412. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 93. — Nova Granada.
3313. **Faunus Phil.** III. 257. IV. 308. V. 412. — Santa Fe de Bogota.
3314. **atrata Pfr.** (Coll. 1408.) III. 258. IV. 308. V. 412. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 12.*) — Isomeria *Pätel* Cat. p. 87. — Respubl. Aequatoris.
3315. **continua Pfr.** IV. 308. V. 412. — Columbia.

### 3316. H. subelliptica Mousson.

«T. umbilicata, depressa, crasse lenticularis, striata, non granulata, fusco-cornea. Spira convexo-depressa, regularis; nucleolo fere plano; sutura impresso-lineari. Anfr. 4, primi regulariter accrescentes, planiusculi; ultimus obtuse carinatus, de medio ambitu subellipticus, tumidulus, angulosus, antice breviter descendens, ad aperturam constrictus, infra tumidior, in pariete umbilici obtuse impressus et obscure lineatus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique rectangularis. Perist. expansum et reflexum, praecipue ad basin; marginibus callo extus filiformi, intus minute et compresse unidentato junctis; supero antice paulo curvato, basali obliquo, rectiusculo, subincrassato, ad insertionem in umbilicum protruso. Umbilicus $^1/_7$ diametri aequans. — Diam. maj. 38, min. 23, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 6 : 7.» (M.)

*Helix subelliptica Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 170.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 117. Nr. 820. t. 127. f. 4—6.

Habitat Bugua in Amazonas (G. Wallis).

*

3317. **triodonta Orb.** † I. 401. IV. 309. V. 412. — Columbia.
3318. **subcastanea Pfr.** † I. 401. III. 258. IV. 309. V. 412. — *Carocolla globosa Brod.* — Columbia.
3319. **Hartwegi Pfr.** I. 403. III. 260. IV. 309. V. 412. — Respubl. Aequatoris.

* * *

*) «Testa subobtecte umbilicata, depressa, solida, nitida, tenuiter striata et sub lente minutissime granulata, atro-castanea, virescente plus minusve minute punctata; spira parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, planiusculi, ultimus carinatus, latere subcompressus, ad aperturam valde deflexus, basi turgidus, constrictus; apertura perobliqua, subrhomboidalis; perist. crassum, album, reflexum, marginibus callo crasso funiculato junctis, dextro supra basin dente 1 obtuse conico munito, columellari dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — Napo et Macas reipublicae Aequatoris (Martinez).»

3320. **trisinuata Martens.** V. 412. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 352. Nr. 475. t. 82. f. 16—18. — Hongkong.

* * *

3321. **fuscolabris C. B. Adams.** (Coll. 1409.) III. 258. IV. 309. V. 413. — *Helix acutissima var. Pätel* Cat. p. 90. — Jamaica.
3322. **anomala Pfr.** (Coll. 1410.) III. 258. IV. 309. V. 413. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 87. — Jamaica.
3323. **pallescens Shuttl.** IV. 309. V. 413. — Jamaica.
3324. **sinuosa Fér.** (Coll. 1411.) III. 259. IV. 309. V. 413. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix consanguinea C. B. Adams.* — Jamaica.
3325. **soror Fér.** (Coll. 1412.) I. 401. III. 260. IV. 310. V. 413. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
3326. **Schröteriana Pfr.** (Coll. 1413.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — Var.: *Helix Chittyana C. B. Adams.* — Jamaica.
3327. **tridentina Fér.** (Coll. 1414.) I. 283. III. 243. IV. 310. V. 413. — *Helix Swainsoniana C. B. Adams.* — Jamaica.

* * *

3328. **Listeri Gray.** (Coll. 1415.) I. 402. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Obbina Listeri Semp.* Phil. II. p. 125 cum var. *costata.* — Ins. Philippin., Celebes.
3329. **rota Brod.** (Coll. 1416.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Obba rota Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Obbina rota Semp.* Phil. II. p. 122. — Ins. Philippin.
3330. **scrobiculata Pfr.** (Coll. 1417.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — Obba *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Philippin.
3331. **Livesayi Pfr.** (Coll. 1418.) V. 413. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 397. Nr. 572. t. 92. f. 12. 13. — *Obbina Livesayi Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3332. **basidentata Pfr.** IV. 310. V. 414. — *Obbina basidentata Semp.* Phil. II. p. 124. — Ins. Philippin.

* * *

3333. **collaris Pfr.** (Coll. 1419.) V. 506. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 496. Nr. 659. t. 107. f. 5—9. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix* (Corilla) *Damarensis H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379.*) t. 27. f. 14. 14a. — Damara Africae occidentalis.

## §. 150.

3334. **chinensis Phil.** (Coll. 1420.) I. 405. III. 260. IV. 310. V. 414. — Aegista *Pätel* Cat. p. 88. — China.

---

*) «H. testa umbilicata, discoidea, solidula, oblique confertissime capillaceo-striata, supra albido-fulva, infra albida, ad peripheriam pallide fulvo fasciata; spira convexa, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice soluto, subito descendente, peripheria subcostato-carinato, basi convexo, juxta aperturam compresso; apertura perobliqua, angulato-circulari; perist. continuo, late expanso, lamina parietali valida intrante et dentibus tribus obtusis profundis illi oppositis munito. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 4 mill. — Peraffinis *H. sculpturatae Gray,* etiam terrae Damarensis incolae.» (Ad.)

3335. **oculus Pfr.** (Coll. 1421.) III. 260. IV. 310. V. 414. — Aegista *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Typinsana A. Adams & Rv.* — Var.? *Helix vermis Reeve.* — Ins. maris chinensis.
3336. **Friedeliana Martens.** † V. 414. — Nangasaki Japoniae.
3337. **Cyclaspis Bens.** † V. 414. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 10. — *Helix Catinus Bens.* olim. — *Plectopylis Cyclaspis Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 22. t. 15. f. 4—6. — Moulmein prov. Tenasserim.

* * *

3338. **helicycloides Orb.** (Coll. 1422.) I. 406. IV. 310. V. 415. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 90. — Columbia.
3339. **systropha Alb.** (Coll. 1423.) IV. 311. V. 415. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — Columbia.
3340. **stenostrepta Pfr.** (Coll. 1424.) IV. 311. V. 415. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — Tarapoto Peruviae.

* * *

3341. **H. microphis Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, minima, discoidea, planorbiformis, utrinque concaviuscula, parum crassa, striis validis longitudinaliter impressa, olivaceo-cornea, unicolor; spira perdepressa, medio subconcava; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ angusti, planati, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, olivaceo-albidi, sequentes striati, ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque subangulatus, medio convexiusculus; umbilicus vix concavus; apertura perobliqua, versus basin devia, auriformis, angusta, albida; perist. subduplicatum, continuum, crassum, album, partem anfractus ultimi basalem superans, marginibus lamella medio prominula et aperturam coarctante junctis, basali et externo reflexis, flexuose rotundatis. — Diam. maj. $1\frac{3}{4}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

*Helix microphis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 91. t. 1. f. 3.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

## §. 151.

3342. **circulus Pfr.** (Coll. 1425.) I. 405. III. 261. IV. 311. V. 415. — Aegista *Pätel* Cat. p. 88. — Loo Choo.
3343. **scepasma Pfr.** IV. 311. V. 415. — Habitat?

* * *

3344. **Lusitanica Pfr.** (Coll. 1426.) I. 461. III. 261. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 92. — Lusitania.
3345. **?bulbina Desh.** † III. 261. IV. 312. V. 415. — An *Helix profunda Say* junior? *Binn.* Amer. landsh. p. 153. — America borealis.
3346. **gyria Roth.** I 414. III. 261. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — Caria, Lycia.

3347. **angigyra Ziegl.** (Coll. 1427.) I. 414. III. 262. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kregl.* Verz. p. 62. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Stentzii Partsch.* — Italia borealis, Tirolia meridionalis.

3348. **Corcyrensis Partsch.** (Coll. 1428.) I. 415. III. 262. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix contorta* et *tersa Ziegl.*, *canalifera Ant.* (*Pfr.* I. 415. IV. 312), *girva Friv.*, *ambliostoma Parr.* — *Helix bilabiata var. α Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 100. — Corfu, Cephalonia, Epirus, etc.

3349. **barbata Fér.** (Coll. 1429.) V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 88. — Candia, Balkan.

3350. **Tarnieri Morelet.** (Coll. 1430.) IV. 312. V. 416. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — Tarifa, Tingis.

3351. **H. Boscae Hidalgo.**

«Testa anguste et profunde umbilicata, lenticularis, depressa, tenuiuscula, superne confertim arcuato-striata, corneo-fusca; spira plana; anfr. 6, parum convexi, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, antice non descendens, subtus pone aperturam constrictus, basi convexus, sublaevigatus, ad umbilicum planulatus; apertura diagonalis, anguste lunaris; perist. albidum vel carneum, marginibus distantibus, supero brevissimo, parum expanso, subemarginato, basali reflexo infra angulum ultimi anfractus appresso, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5; umbil. $1\frac{1}{2}$ mill.» (H. — Coll. Nr. 1431.)

*Helix Boscae Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 20. t. 2. f. 1; Col. Mem. p. 24.

Habitat in «Puebla de Rugat» et Valentia Hispaniae (Bosca).

Obs. Differt ab affini *H. Tarnieri Morel.* umbilico angustiore, spira plana et praesertim characteribus marginis dextri, illis *H. constrictae Boub.* similibus.

## §. 152.

3352. **Columbiana Lea.** (Coll. 1432.) I. 343. III. 262. IV. 312. V. 416. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 150. f. 256. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix labiosa Gould.* (*Pfr.* I. 343. III. 262. IV. 312.) — *Mesodon Columbiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 42. 46. t. 8. f. 12 (var. dentata). t. 8. f. 13. 14. — *Aplodon Columbianus Coop.* ibid. V. p. 213. — Columbia, Oregon, California.

## §. 153.

3353. **revoluta Pfr.** V. 416. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 223. — Ins. Andaman.

3354. **H. Febigeri Bland.** †

«T. umbilicata, orbiculato-plana, tenuis, nitida, pallide vel rufo-cornea, superne subdistanter costulato-striata, subtus sub-

striata; spira planata; sutura profunda; anfr. $5^1/_2$—6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus ad peripheriam angulatus, infra angulum inflatus; umbilicus infundibuliformis; apertura obliqua, subreniformis; perist. incrassatum, breviter reflexum, sinuosum, marginibus callo valido triangulari junctis. — Diam. maj. $7^1/_2$—$8^1/_2$, min. $6^1/_2$—$7^1/_2$, alt. 3—$3^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Febigeri Bland* in *Tryon* Amer. journ. conch. II. 1866. p. 373. t. 21. f. 10.

— — (Polygyra) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 108. f. 184.

*Polygyra Febigeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 160. t. 10. f. 30. 33.

Habitat prope New-Orleans (Major G. L. Febiger).

Obs. «Differt a reliquis generis speciebus deficiente excavatione anfractus pone labrum.» (Tr.)

§. 154.

3355. **thyroidus Say.** (Coll. 1433.) I. 345 (*thyroides Binn.*) III. 262. IV. 313. V. 416. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 147. f. 251. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Mesodon thyroides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 1. — Var. *rufa Michener* in Tryon Journ. II. p. 53. (*Helix rufa De Kay.*) — America borealis.

3356. **devia Gould.** (Coll. 1434.) I. 383. III. 262. IV. 313. V. 417. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 152. f. 259. — *Helix Baskervillei Pfr.* (III. 230. IV. 313.) — *Mesodon devia Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 42. t. 8. f. 3. — Vancouver's Island.

* * *

3357. **plectostoma Bens.** (Coll. 1435.) I. 415. III. 262. IV. 313. V. 417. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 93. — Darjiling et Montes Khasia.

3358. **Pinacis Bens.** † V. 417. — Sikkim regionis Himalayanae.

3359. **H. macromphalus W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, late umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, pallido-cornea, superne plicis arcuatis obliquis incrementi et liris spiralibus decussata, ad peripheriam et subtus fere laevis, striatula: striis nonnullis spiralibus circa umbilicum aliquando distinguendis. Spira plana; apice vix emergente; sutura leviter impressa. Anfr. $4^1/_2$—$5^1/_2$ planulati, arcte voluti; ultimus vix latior, supra peripheriam subangulatus, ad latus atque subtus convexus, antice leviter descendens. Apertura irregulariter lunaris, superne compressa, diagonalis; peristoma albido-labiatum, parum incrassatum, reflexiusculum, marginibus convergentibus, callo tenui junctis, externo supra peripheriam arcuato. Plicatio interna persimilis ei *Helicis Pinacis* et *H. plecto*—

*stomatis:* e lamina unica parietali verticali, et plica tenui longiuscula basali, atque plicis 5 palatalibus, basali tenui simplici, ceteris duplicibus, constans. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.» (Bl.)

*Helix macromphalus* (Plectopylis) *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17. t. 3. f. 14.

Habitat in montibus Khasi, var. minor prope Darjiling in Sikkim (Godwin-Austen).

Obs. Differt ab *H. Pinacis* praeter staturam apertura supra peripheriam compressa, striis spiralibus subtus nullis, numero plicarum palatalium, peripheria minus angulata.

* * *

3360. **labyrinthica Say.** (Coll. 1436.) I. 416. III. 262. IV. 313. V. 417. — Strobila *Binn.* Amer. landsh. p. 84. f. 151. — *Strobila labyrinthica Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 26. f. 64—67. t. 2. f. 12. t. 8. f. 68. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 44. — *Hyalina labyrinthica* (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti orientalis.

## §. 155.

3361. **paludosa Pfr.** (Coll. 1437.) I. 410. III. 262. IV. 313. V. 418. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix lingulata Fér., Ramonis Orb., Bardenflehtii Villa.* — Cuba.
3362. **microdonta Desh.** (Coll. 1438.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 418. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix plana Dunk., delitescens Shuttl., cheilodon Say.* — Ins. Bermud., Texas.
3363. **Carpenteriana Bland.** (Coll. 1439.) V. 418. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 107. f. 183. — *Polygyra Carpenteriana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 23. 24. — Florida.
3364. **cereolus Mühlf.** (Coll. 1440.) V. 418. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 106. f. 182. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Polygyra cereolus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 158. t. 11. f. 19—21. — Florida.
3365. **septemvolva Say.** (Coll. 1441.) I. 408. III. 262. IV. 313 (*cereolus,* non *Mühlf.*). V. 419. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 181. — *Helix planorbula Lam.* — *Polygyra septemvolva Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 12. — Florida, Georgia, Alabama.
3366. **volvoxis Parr.** (Coll. 1442.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 419. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 96. — *Polygyra volvoxis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 25. — Georgia, Florida.

## §. 156.

3367. **Sayi Binn.** (Coll. 1443.) I. 382. III. 263. IV. 313. V. 419. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 153. f. 263. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix diodonta Say.* — *Ulostoma Sayi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 38. t. 7. f. 4. — Var.: *Helix Chilhoweensis Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 191. An species? — Pennsylvania.

3368. **tridentata Say.** (Coll. 1444.) I. 412. III. 263. IV. 313. V. 419. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 218. 219. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Triodopsis tridentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 6. 13. — Kentucky.

3369. **fallax Say.** (Coll. 1445.) I. 412. III. 263. IV. 314. V. 419. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 131. f. 222. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Triodopsis fallax Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 12. — America borealis.

3370. **Hopetonensis Shuttl.** (Coll. 1446.) III. 263. IV. 314. V. 420. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 224. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Triodopsis Hopetonensis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52. t. 9. f. 9. — Georgia, Florida.

3371. **helictomphala Pfr.** (Coll. 1447.) IV. 314. V. 420. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 272.*) t. 12. f. 20. — Chiapa reipubl. mexicanae.

3372. **H. Harfordiana (Daedalochila) Cooper.** ✝

«D. testa laevi, discoidea, planulata, translucente, luteo-cornea; anfr. 6, superne planatis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter deflexo; umbilico lato, ad apicem pervio, anfr. 5 monstrante; apertura obliqua, lunato-ovali; perist. superne depresso, albo, incrassato, dentibus duobis inflectis, uno supra medium parietis externi, altero basali; marginibus callo valido junctis; dente crasso triangulari in medio parietis interni, oblique inflecto, subhorizontaliter sito. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,16 poll.» (C.)

*Daedalochila Harfordiana Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 196. t. 17. f. 8.

Habitat «Fresus County» Californiae (W. G. W. Harford).

Obs. «Superne et inferne *H. polygyrellae* similis, sed laevior, angustius umbilicata, et denticulis internis destituta.» — Proxime affinis videtur *H. helictomphalae Pfr.*

*

---

*) «Testa pervie umbilicata, depressa, solida, oblique costulato-striata, nitidula, pallide lutescenti-cornea; spira vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5—5 ½ convexiusculi, embryonales primi 1 ½ laevigati, cornei, ultimus antice subdeflexus, supra medium subcarinatus, basi inflatus, circa umbilicum, ⅓ diametri fere aequantem, scalariformem subcompressus, pone aperturam constrictus et scrobiculatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, dente parietali linguiformi, sublibero, sat valido coarctata; peristoma album, angulatim reflexum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari brevi, basali et externo acute et subaequaliter unidentatis, supero subhorizontali. — Diam. maj. vix 9, min. 7, alt. 4 mill.»

3373. **plagioglossa Pfr.** (Coll. 1448.) V. 420. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 270.*) t. 12. f. 9. — Triodopsis *Pätel* Cat. p. 93. — *Polygyra plagioglossa Semp.* Phil. III. p. 163. — Oajaca reipubl. mexicanae.

3374. **Yucatanea Morelet.** † III. 263. IV. 314. V. 420. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 277.**) t. 12. f. 14. — *Triodopsis Yucatanea Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52. t. 9. f. 17. — Yucatan.

3375. **vultuosa Gould.** (Coll. 1449.) III. 263. IV. 314. V. 420. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 133. f. 225. — *Triodopsis vultuosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 93. t. 9. f. 14. — Arkansas, Texas.

3376. **introferens Bland.** (Coll. 1450.) V. 420. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 223. — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 189. — *Triodopsis introferens Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 5. — Carolina septentrionalis.

3377. **oppilata Morelet.** (Coll. 1451?) III. 264. IV. 314(?). V. 420. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 101. f. 177. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 285.***) t. 12. f. 11. — Yucatan, Florida?

3378. **implicata (Daedalochila) Beck.** V. 421. — Polygyra *Crosse*

---

*) «Testa anguste et pervie umbilicata, subconoideo-semiglobosa, solida, arcuato-striatula, vix nitidula, fulvo-cornea; spira depresso-conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus antice descendens, subtus valde constrictus, basi convexior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; paries aperturalis dente obliquo, linguiformi munitus; peristoma albidum, marginibus distantibus sed paululum convergentibus, in adultis speciminibus callo tenui junctis, columellari brevi, reflexo, basali reflexo, dentibus 2 approximatis munito, altero parvulo, nodiformi, altero majore, sursum producto, marginem externum attingente, supero expanso. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa sat late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, suboblique costulato-striata, tenuiuscula, pellucida, pallide corneo-fusca; spira depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus antice descendens, planatus, paulo supra peripheriam subangulatus, infra angulum convexior, basi striatus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, diagonalis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, libero, sat valido, linguiformi, obliquo, subacuto, secundo basali, minuto, tertio e margine externo oriundo, paulo majore; peristoma reflexum, intus callosum, album, marginibus subdistantibus, columellari recto, brevissimo, umbilicum attingente, supero subhorizontali, attenuato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 4 mill.»

***) «Testa umbilicata, depressa, tenuiter striata, subpellucida, nitidula, pallide cornea; spira vix elevata, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice subito deflexus, pone aperturam constrictus, basi inflatus; umbilicus angustus, pervius, extus dilatatus; apertura diagonalis, extus lunato-circularis, intus ringens, auriformis, albido-cornea; peristoma breviter reflexum, fere liberum, albidum, marginibus dente linguiformi, inaequaliter bicruri, intrante junctis, basali unidentato, externo versus medium altero dente munito, latiore, subbicruri, in lamellam desinente, in loco insertionis protracto, libero. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. — Var. β. Minor, pallidior; diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.»

*& Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 283.*) t. 12. f. 12. — Veracruz reipubl. mexicanae.

3379. **Couloni Shuttl.** † III. 264. IV. 314. V. 421. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 282. — Respubl. mexicana.

3380. **Chiapensis Pfr.** IV. 315. V. 421. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 281. — Respubl. mexicana.

3381. **bicruris Pfr.** IV. 315. V. 421. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 280. t. 12. f. 13. — Respubl. mexicana.

3382. **Dysoni Shuttl.** (Coll. 1452.) I. 410 (*Dorfeuilleana*, non *Lea*). IV. 315. V. 421. — Honduras.

3383. **tholus Binn.** (Coll. 1453.) IV. 351. V. 421. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 171. — *Daedalochila tholus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 7. 9. — Washington Co., Texas.

3384. **notata Pocy.** (Coll. 1454.) IV. 316. V. 421. — *Helix Johannis Poey* antea. — Cuba.

3385. **cheilostropha Orb.** I. 410. IV. 316. V. 421. — Bolivia.

3386. **Reyrei Souverbie.** V. 421. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 94. — Guayaquil.

3387. **Hindsi Pfr.** (Coll. 1455.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 167. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 273. — *Daedalochila Hindsi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 24. — Respubl. mexicana, Texas.

3388. **loricata Gould.** (Coll. 1456.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 134. f. 226. — *Helix Lecontii Lea.* — *Triodopsis loricata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 16. 19. — *Coop.* ibid. V. p. 214. — California.

3389. **pustuloides Bland.** (Coll. 1457.) V. 422. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 110. f. 186. — *Daedalochila pustuloides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 10. f. 2. 3. — Georgia.

* * *

3390. **heligmoida Orb.** (Coll. 1458.) I. 408. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 25.**) — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 90. — Columbia.

---

*) «Testa late et pervie umbilicata, depressa, oblique striatula, pallide cornea vel albida; spira paulum elevata; anfractus 5 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus, antice valde deflexus, pone aperturam constrictus; umbilicus apertus, $1/3$ diametri superans; apertura flexuose diagonalis, sat anguste lunata; peristoma breviter reflexum, marginibus dente triangulari, linguiformi, bicruri, in pariete aperturali posito junctis, externo dentibus 2 aequalibus, subapproximatis, munito. — Diam. maj. vix 8, min. 7 mill. Apert. vix 3 mill. alta, 2 lata.»

**) «Testa latissime umbilicata, depressissima, discoidea, tenuis, laevigata, nitidula, sub epidermide luteo-cornea, saepe lineis arcuatis longitudinalibus saturatioribus confertissime picta, albida; spira planissima, medio subimpressa; sutura distincta; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, utrinque aequales, ultimus antice subdilatatus, vix descendens, penultimo duplo latior; apertura obliqua, subtriangularis, coarctato-sinuosa; perist. breviter reflexum, intus albo-labiatum, extus fuscum, marginibus callo valido dentiformi, elevato, triquetro junctis, supero medio extus impresso, intus unidentato. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Hid.)

3391. **platygyra Alb.** IV. 317. V. 422. — Columbia.
3392. **Jancirensis Pfr.** III. 265. IV. 317. V. 422. — Brasilia.
3393. **Hubbardi Brown.** (Coll. 1459.) V. 422. — Strobila *Binn.* Amer. landsh. p. 85. f. 155. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86. (Synon. *Helix Vendryesiana Gloyne* Nr. 3037.) — *Strobila Hubbardi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 45. — Indianola, Texas.

## §. 157.

3394. **profunda Say.** (Coll. 1460.) I. 382. III. 265. IV. 317. V. 423. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 152. f. 260. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Richardi Fér.* — *Ulostoma profunda Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 37. t. 7. f. 3. — Jun.: *Helix bulbina Desh.?* — America borealis.
3395. **obvoluta Müll.** (Coll. 1461.) I. 413. III. 265. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kregl.* Verz. p. 62. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 147. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trigonophora Lam., bilabiata Olivi, holosericea Gmel.* — Europa media.
3396. **holoserica Stud.** (Coll. 1462.) I. 413. III. 266. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kregl.* Verz. p. 64. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix diodonstoma Bourg.* — Silesia, Austria, Helvetia.
3397. **diodonta Mühlf.** (Coll. 1463.) I. 411. III. 266. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — Banatus.

### 3398. H. Ortoni Crosse. †

«T. latissime et pervie umbilicata, depressissima, discoidea, sublaevigata, (sub lente obsolete et suboblique striatula), pallide luteo-cornea; spira planissima, medio vix convexiuscula; sutura sat profunde impressa; anfr. $9^1/_4$ convexiusculi, ultimus subito descendens; apertura oblique semiovalis, subsinuosa, intus concolor; perist. subincrassatum, breviter reflexum, album, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, supero medio impresso, extus leviter scrobiculato, intus valide unidentato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 4 mill.» (C.)

*Helix Ortoni Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 227. 313. t. 13. f. 2.

Habitat in Republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

Obs. «Species *H. heligmoidae Orb.* et *platygyrae Orb.* vicina, ab utraque callo aperturae tenuissimo, nec dentiformi, distinguenda.»

*

3399. **triaria Friv.** (Coll. 1464.) I. 411. III. 266. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Ocskayi Stentz.* — Banatus, Transylvania.

3400. **H. Lundii Mörch.**

T. late et regulariter umbilicata, depressa, subdiscoidea, confertissime filoso-costulata, corneo-albida; spira vix convexiuscula; sutura incisa; anfr. 6 angustissimi, convexi, ultimus depresso-rotundatus, non descendens, antice dilatatus, superne ad aperturam subimpressus; umbilicus $^1/_3$ diametri occupans, conicus; apertura diagonalis, subcordiformis; perist. reflexum, marginibus callo arcuato, subelevato junctis, supero in medio dente acuto intus munito. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 1465.)

*Helix Lundii Mörch* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 38.

Habitat Lappa da Pedro Brasiliae interioris (Lund).

## §. 158.

3401. **ventrosula Pfr.** (Coll. 1466.) I. 417. III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 92. f. 164. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 274. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Daedalochila ventrosula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 35. 39. — Texas, respubl. mexicana.

3402. **auriculata Say.** (Coll. 1467.) I. 417. III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 86. f. 157. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Daedalochila auriculata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 157. t. 11. f. 13. 14. — Florida.

3403. **Ariadnae Pfr.** III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 180. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 287. t. 12. f. 8. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Couchiana Lea.* — *Daedalochila Ariadnae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 15. 16. 18. — Matamoras reipubl. mexicanae.

3404. **uvulifera Shuttl.** (Coll. 1468.) III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 87. f. 159. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix florulifera Reeve.* — *Daedalochila uvulifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 157. t. 11. f. 15. 16. — Florida.

3405. **acutedentata Binn.** ✝ IV. 352. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 103. f. 179. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 288.*) — *Helix Loisa Binn.* (*Pfr.* IV. 351.) — *Daedalochila acutedentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 65. t. 10.

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, discoidea, utrinque planiuscula, laevis, nitidula, alba; spira planata; sutura impressa; anfractus 6 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus descendens, magnus, inflatus, pone peristoma bis scrobiculatus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 4 coarctata; peristoma incrassatum, subreflexum, album, marginibus callo albo, dentiformi, emarginato, excavato junctis, columellari fere nullo, basali dente unico, perpendiculari munito, externo dentibus 2 lamelliformibus, horizontalibus armato, altero obtuso, altero in aciem acutam, incurvam desinente. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 4 mill. — β. Quinquedentata, paulo altior, margine basali inaequaliter bidentato; diam. maj. 13, min. 11, alt. 5 mill. (*H. Loisa Binn.*) — γ. Minor; diam. maj. 10, min. 7, alt. 3 mill.»

f. 11. 13 et *D. Loisa Tryon* ibid. p. 65. t. 10. f. 12. 14. — Respubl. mexicana.

3406. **Behrii Gabb.** ✝ V. 424. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 276.*) — *Daedalochila Behrii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 40. 41. 43. — Guaymas reipubl. mexicanae.

3407. **auriformis Bland.** (Coll. 1469.) V. 424. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 88. f. 160. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix auriculata* et *avara Binn.* antea. — *Daedalochila auriformis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 11. f. 1—3. — Alabama, Texas.

3408. **espiloca Ravenel.** (Coll. 1470.) V. 424. — Pdygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 90. f. 162. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 90. — *Daedalochila espiloca Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 156. t. 11. f. 7—9. — Carolina meridionalis.

3409. **Postelliana Bland.** (Coll. 1471.) V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 89. f. 161. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Daedalochila Postelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 156. t. 11. f. 10—12. — Carolina meridionalis.

3410. **Texasiana Moric.** (Coll. 1472.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 168. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 279.**) — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix triodonta Jan, Tamaulipasensis Lea.* — *Daedalochila Texasiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 36—38. — Texas; prov. Tamaulipasensis et Veracruzensis reipubl. mexicanae.

3411. **triodontoides Bland.** (Coll. 1473.) V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 94. f. 169. — *Daedalochila triodontoides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 10. 31. — Texas.

3412. **avara Say.** (Coll. 1474.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 91. f. 163. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Daedalochila avara Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 11. f. 4—6. — Louisiana, Florida.

3413. **Dorfeuilleana Lea.** (Coll. 1475.) V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 101. f. 178. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Daedalo*

---

*) «Testa anguste et profunde umbilicata, discoidea, planulata, oblique striato-costulata, alba; spira depressa; sutura impressa; anfractus 5 planiusculi, ultimus valde descendens, subrotundatus, basi planulatus, pone aperturam constrictus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, magno, torto, oblique truncato, secundo basali, lato, obtuso, tertio e margine externo oriundo, parvulo, denti parietali opposito; peristoma incrassatum, album, marginibus callo dentiformi parietis junctis, columellari fere nullo. — Diam. maj. 17, min. 13½, alt. 7 mill.»

**) «Testa rimato-perforata, orbiculato-depressa, solidiuscula, nitidula, superne confertim plicato-striata, basi laevigata, pallide albido-cornea; spira brevissima, vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5 planulati, ultimus antice subito deflexus, paulo supra peripheriam obtuse subangulatus, in vicinio marginis externi validius plicato-striatus, pone aperturam constrictus, basi devians, rimam arcuatam formans; apertura valde obliqua, lunaris, coarctata, intus sordide albida; peristoma reflexum, album, marginibus dente prominulo, linguiformi, acuto, subtriangulari junctis, columellari brevissimo, basali et externo ad limbum internum unidentatis, dilatatis. — Diam. maj. 10, min. 8½, alt. 4½ mill.»

*chila Dorfeuilleana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 20. 21. — Ohio, Cincinnati.

3414. **Troostiana Lea.** (Coll. 1476.) I. 419. III. 267. IV. 318. V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 175. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix fatigiata Binn.* olim. — *Daedalochila Troostiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 19. 25. — Tennessee.

3415. **Hazardi Bland.** (Coll. 1477.) V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 99. f. 176. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Daedalochila Hazardi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 27—29. — Texas.

3416. **Mooreana Binn.** (Coll. 1478.) IV. 342. V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 170. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 275. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Daedalochila Mooreana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 8. — Texas.

3417. **Jacksoni Bland.** (Coll. 1479.) V. 426. — *Bland* in Amer. journ. conch. II. p. 371. t. 21. f. 8. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 174. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Daedalochila Jacksoni Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 32—34. — Cherokee terr. Statuum Unitorum.

3418. **anilis Gabb.** ✝ V. 427. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 269.*) — *Polygyra anilis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 158. t. 11. f. 17. 18. — Guaymas reipubl. mexicanae.

## §. 159.

3419. **hippocrepis Pfr.** (Coll. 1480.) III. 267. IV. 318. V. 427. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 96. f. 172. — *Daedalochila ? hippocrepis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 42. — Texas.

3420. **fastigans L. W. Say.** (Coll. 1481.) IV. 318 (*fatigiata Say*). V. 427. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 97. f. 173. — *Helix operculata Val., Dorfeuilleana Desh.* — *Daedalochila fastigans Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 22. 23. 26. — Tennessee.

## §. 160.

3421. **palliata Say.** (Coll. 1482.) I. 316. III. 267. IV. 319. V. 427. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 123. f. 206. 207. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix denotata Fér., notata Desh., Caroliniensis Lea.* — *Xolotrema palliata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 4. — America borealis.

---

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, subdepressa, orbiculato-discoidea, sub lente minutissime striatula, alba; spira vix elevata, depressa; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, vix constrictus, basi planatus; apertura obliquc subhorizontalis, ovato-semilunaris; peristoma reflexum, album, marginibus callo dentem sat validum emittente junctis, basali medio vix tuberculoso, externo edentulo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill.»

3422. **obstricta Say.** (Coll. 1483.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 125. f. 210. — *Xolotrema obstricta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 3. — Ohio.
3423. **appressa Say.** (Coll. 1484.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 127. f. 211—213. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix linguifera Fér.* — *Xolotrema appressa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 7. 11. — Ohio, Missouri.
3424. **Mullani Bland & Coop.** † V. 427. — *Coop.* in *Tryon* Journ. I. p. 348. (St. Joseph's River, Washington terr.) — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 130. f. 221. — *Triodopsis Mullani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 53. t. 9. f. 14. — America borealis.
3425. **Downieana Bland.** † V. 428. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 151. f. 257. — *Mesodon Downieana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 15. — Tennessee.
3426. **inflecta Say.** (Coll. 1485.) I. 420. III. 268 (*clausa*). IV. 319. V. 428. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 128. f. 216. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix clausa Raf.* — *Isognomostoma inflecta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 10. — America borealis.
3427. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 1486.) III. 268. IV. 319. V. 428. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 217. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Isognomostoma Rugeli Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 55. t. 9. f. 8. — Tennessee.
3428. **personata Lam.** (Coll. 1487.) I. 419. III. 268. IV. 319. V. 428. — Triodopsis *Kregl.* Verz. p. 65. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix isognomostomos Gmel.* — Europa media.
3429. **subpersonata Middend.** † III. 649. V. 428. — Triodopsis *Kob.* Cat. p. 9. — Sibiria.
3430. **Asturica Pfr.** (Coll. 1488.) I. 421 (*Gougeti*, non *Terv.*). IV. 319. V. 428. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 87. — Asturia.
3431. **pustula Fér.** (Coll. 1489.) I. 422. III. 268. IV. 319. V. 428. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 109. f. 185. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 94. — *Daedalochila pustula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 6. 17. — Georgia, Florida, Texas.
3432. **leporina Gould.** (Coll. 1490.) IV. 320. V. 428. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 111. f. 187. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 91. — *Daedalochila leporina Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 10. f. 1. 4. — Illinois, Indiana, etc.

* * *

3433. **dentifera Binn.** V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 145. f. 249. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon dentifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 9. — Virginia, Pennsylvania, Maine.
3434. **Römeri Pfr.** (Coll. 1491.) III. 268. IV. 320 (*dentifera*, non *Binn.*). V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 146. f. 250. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon Römeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. 43. t. 8. f. 4. — Texas.
3435. **monodon Rack.** (Coll. 1492.) I. 430. III. 269 (*convexa*). IV. 320. V. 429. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 200—202. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix convexa Rafin., fraterna Say, Leai Ward.* — *Stenotrema monodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 18. 20. — America borealis.

3436. **germana Gould.** (Coll. 1493.) III. 269. IV. 320. V. 429. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 199. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 243. — *Stenotrema germana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 22. 23. — *Aplodon? germanus Coop.* ibid. V. p. 214. — Oregon.

## §. 161.

3437. **major Binn.** (Coll. 1494.) IV. 320. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 135. f. 228. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Mesodon major Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 43. t. 8. f. 5. — Status Uniti meridionales.

3438. **albolabris Say.** (Coll. 1495.) I. 290. III. 269. IV. 320. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 136. f. 229. 230. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mesodon albolabris Morse* Journ. Portl. Soc. I. p. 8. f. 7. t. 3. f. 8. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. 44. t. 7. f. 6 (var. dentata). t. 7. f. 5. 7. — America borealis.

3439. **multilineata Say.** (Coll. 1496.) I. 290. III. 269. IV. 321. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 139. f. 234. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Mesodon multilineata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 8. — Illinois, Missouri.

3440. **Pennsylvanica Green.** (Coll. 1497.) I. 291. III. 269. IV. 321. V. 249. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 140. f. 237. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Mitchelliana Desh.* — *Mesodon Pennsylvanica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 44. t. 8. f. 9. — Pennsylvania.

3441. **clausa Say.** (Coll. 1498.) IV. 321. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 149. f. 255. — Triodopsis *Pätel* Cat. p. 88. — *Mesodon clausa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 16. — Status Uniti occidentales.

3442. **Mitchelliana Lea.** (Coll. 1499.) I. 291. III. 270. IV. 322. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 141. f. 240. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Mitchella Kirtl.* — *Mesodon Mitchelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 10. — Ohio.

3443. **divesta Gould.** (Coll. 1500.) IV. 322. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 138. f. 233. — *Helix abjecta Gould* olim. — *Mesodon divesta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 11. — Arkansas.

* * *

3444. **plicaria Lam.** (Coll. 1501.) I. 291. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 35. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 81. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix plicatula Lam.*, *plicata Blainv.*, *orbiculata Wood*, *planorbula Gray.* — Teneriffa.

3445. **Bethencourtiana Shuttl.** (Coll. 1502.) III. 270. IV. 323. V. 430. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 84. t. 5. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 91. Nr. 785. t. 124. f. 3. 4. — Teneriffa.

## §. 162.

3446. **elevata Say.** (Coll. 1503.) I. 317. III. 270. IV. 323. V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 142. f. 243. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — Triodopsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Knoxvillina Fér.*, *Tennessensis Lea.* — *Xolotrema elevata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 1. — America borealis.

3447. **zaleta Say.** (Coll. 1504.) I. 316. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Helix exoleta* (Mesodon) *Binn.* Amer. landsh. p. 144. f. 246. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Mesodon exoleta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 8. — Georgia.
3448. **bucculenta Gould.** (Coll. 1505.) III. 271. IV. 323. V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 148. f. 253. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Mesodon bucculenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 2. — Georgia, Texas, etc.
3449. **Clarkii Lea.** (Coll. 1506.) V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 143. f. 244. — *Xolotrema Clarkii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 2. — Carolina septentrionalis.
3450. **Christyi Bland.** (Coll. 1507.) V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 144. f. 245. — *Mesodon Christyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 11. — Carolina septentrionalis.
3451. **Wheatleyi Bland.** † V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 145. f. 248. — *Mesodon Wheatleyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 10. — Carolina borealis.

## §. 163.

3452. **albina Müll.** I. 423.
3453. **Alexandrina Ehrenb.** I. 423. — An *Helix acuta* juv.? *Jickeli* Afr. Moll. p. 97.
3454. **Brocchii Calc.** (*Brocchiana Benoit.*) I. 423. V. 431.
3455. **candida Gmel.** I. 423.
3456. **cornea Risso.** I. 424.
3457. **corpuloides Adams.** III. 272.
3458. **crenulata Müll.** I. 424.
3459. **cristula Fér.** I. 424.
3460. **Cupani Calc.** (*Cupaniana Ben.*) I. 424. V. 431.
3461. **Dibenedicti Calc.** (*Gemmellari Calc.*, *Dibenedictiana Ben.*) III. 272. V. 431.
3462. **fornicata Gould.** (*Helicopsis fornicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.) IV. 324.
3463. **hispida Risso.** I. 426.
3464. **Kiesneri Le Guill.** I. 427.
3465. **lacta Gould.** V. 432.
3466. **leucas Linn.** I. 427.
3467. **margaritacea Brown.** (*Vitrina margaritacea Ej.*) V. 433.
3468. **operculina Gould.** V. 433.
3469. **Petiti Cantr.** I. 429.
3470. **polita Müll.** I. 429.
3471. **radiata Müll.** I. 429.
3472. **rosea Jan.** I. 42.
3473. **Spixiana Desh.** III. 273.
3474. **tenuis Gmel.** I. 431.
3475. **Tilii Ant.** I. 322.

### 3476. **H. Villersii Malzine.** †

« Testa aperte umbilicata, forma *Helicis hispidae* et *sericeae*, sed magis depressa, pulchre lactea, diaphana, striis incrementi subtilissimis sed sub lente bene conspicuis notata; anfractus $4^{1}/_{2}$;

columella simplex.» (M. gall.) — Diam. 7—8, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (ex ic.)

*Helix Villersii Malzine* Faune malac. Belg. 1867. p. 74. t. 3. f. 1—3.

Habitat «Abbaye de Villers» Belgiae, rara.

Obs. «Affinis *H. sericeae* et *hispidae,* sed bene distincta.»

---

## *Species quarum descriptiones non vidi.*

### Helix

*Abichiana Bayer* (Pomatia) *Pätel* Cat. p. 87. — Caucasus.
*abietina*, *ablennia*, *abrolena* *Bourg.* V. 433.
*acceptabilis Charp.* III. 271.
*achlyophora* (*Zonites*), *acleochroa* *Bourg.* V. 433.
*acompsia Bourg.* V. 434.
*acuticosta Mouss.* (*Patula*) Mus. God. cat. V. p. 93. — Raiatea.
*acutior Mouss.* (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Huahine.
*agrioica Bourg.* V. 209.
*Aitutakiana Mouss.* (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Ins. Cook.
*albomarginata Mouss.* Mus. God. p. 95. — Bowen.
*alsia Bourg.* V. 434.
*alticola* (*Nanina*) *H. Nevill* Enum. Helic. et Pneum. Ceyl. 1871. p. 1.
*ansorina Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. p. 395. — India.
*apalista Bourg.* 434.
*Atkinsoni* (Discus) *Cox* in Legrand's coll. for Mon. of Tasmanian landsh. sp. 62. pl. 2. f. 12. = *Helix* (Charopa) *Midsoni Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Tasmania.
*Baccueti Bourg.* V. 434.
*Bardoensis Forb.*, (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 88. — Tunis.
*Barffii Garr.* (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Huahine.
*basalis Mouss.* Mus. God. V. p. 95. — Bowen.
*basalis* (*Hadra*) *Semp.* Phil. III. p. 160. (Nomen absque auctoritate et loco.)
*Bastidiana Bourg.* V. 434.
*Benguetensis* (*Chloraea*) *Semp.* Phil. II. t. 8. f. 11. 12.
*Blakei Newc.* V. 434.
*Bocourti Morelet* Sér. conch. IV. 1875.
*Bourniana Bourg.* V. 434.
*Burtini Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 1—3.
*Buvignieri Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 22—24.
*calendyma Bourg.* V. 434.
*caratalensis Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. (Nomen). — Venezuela, Guyana.
*Chalamelliana*, *chelia* *Bourg.* V. 434.
*chelmea Boiss.* IV. 324.
*chnoodia Bourg.* V. 434.
*cineracea* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 1a. b.
*Congellana Krauss* V. 434.
*conicava Mouss.*, (Patula) *Pätel* Cat. p. 89. — Raiatea.
*conulina Mart.* Ostas. Zool. II. p. 24. (*Zonites conulus A. Ad.* mss.) — Japonia; diam. maj. 7, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. — Non *Nanina conulus* (Rotula?) *A. Adams* (vid. Nr. 107) ex insula Ceylon.
*crassicarinata Mouss.*, (*Leucochroa*) *Pätel* Cat. p. 87. — Palaestina.
*Danieli*, *Debeauxiana* *Bourg.* V. 434.
*declivis Newc.* V. 434.
*Draxleri Zeleb.* (Carthusiana) *Kob.* Cat. p. 12. — Archipel.
*Dumontiana* (*Zonites*), *Duveyrieriana* *Bourg.* V. 434.
*erubescens* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 8.

*euphorca Bourg.* V. 434. — *Moitess.* Hérault p. 30: Montpellier.
*eustilba* (*Zonites*) *Bourg.* (*H.crystallina Terv.*) V. 434.
*Fleuratii Forb.*, (Macularia) *Pätel* Cat. p. 90. — Tunis.
*Footii* (*Trachia*) *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 170.— India.
*Fradiniana Bourg.* V. 434.
*fulgida Parr.* IV. 324.
*Geryvillensis Bourg.* V. 434.
*glaberrima* (*Hyalina*) «*Dkr.*» *Pätel* Cat. p. 86. — Venezuela.
*grossa Müll.* IV. 324.
*Hinidunensis* (Corilla) *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.
*Hongkongensis Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 7—9.
*hypolepta Shuttl.* IV. 324.
*incerta Mouss.*, (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Huahine.
*intermixta Mouss.*, (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Raiatea.
*Janeae Garr.*, (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Maupiti.
*japonia A. Adams* V. 434.
*Juriniana Bourg.* V. 434.
*lacertarum Bourg.* V. 202.
*Lallemantiana* } *Bourg.* V. 434.
*lasia* }
*Letessieriana Bourg.* Moll. nouv. 2e cent. 1870. p. 18. — *Letourneux* in Ann. de Malac. I. 1870. p. 320. — Algeria.
*Letourneuxiana Bourg.* V. 211.
*limansauensis* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 6a. b.
*lividocincta* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 9a. b.
*Locheana Bourg.* V. 434.
*lombardica Villa*, (*Hyalina*) *Pätel* Cat. p. 86. — Lombardia.
*lucescens Kutsch.* V. 434.
*lutuosa Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 18—21.
*macedonica Mor.*, (Pomatia) *Pätel* Cat. p. 92. — Candia.
*Malaspinae Bourg.* Hist. malac. rég. Tunis 1868. p. 14. t. 1. f. 10—14.
*Mathildae Dohrn* (*Cochlostyla* — Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Luzon.
*Maupitiensis* (*Pitys*) *Garr.* Proc. Calif. Ac. IV. 1872. p. 204. — *Patula Maupitiensis Schmeltz* in Mus. God. V. p. 93. — Ins. Societatis.
*mixta Parr.*, (Xerophila) *Päte* Cat. p. 92. — Asia Minor.
*Mongrandiana Bourg.* V. 435.
*montana* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 4a. b.
*morosula Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 48. t. 7. f. 16.
*nebulosa Frfd.*, (Euparypha) *Kob.* Cat. p. 20. — Syria.
*nucleus Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 4—6.
*obscura Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 10—12.
*odopachya Bourg.* V. 435.
*palmira* (*Bens.?*) *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. p. 241.
*paucistriata Pease* in collect.
*paupera Phil.* V. 435.
*Pekinensis Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 13—15 cum var. *conoidea* f. 16. 17.
*peliosanthi* (Kaliella) *Mörch* in Vid. Medd. XI. 1872. p. 13. — Calcutta.
*perforata Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 29—32.
*perventrosa* (Cochlicella) *Pätel* Cat. p. 93. — Canar.
*phorochaetia Bourg.* V. 199.
*pilosa Pease* in collect.
*platyomphala Parr.* IV. 324.
*porrecta Yoldi* IV. 324.
*Poupillieri Bourg.* V. 435.
*psatura* (*Zonites*) *Bourg.* V. 435. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 5: Marocco.
*psaturochaeta* } *Bourg.* V. 435.
*ptilota* }
*punicata Morelet* Sér. conch. IV. 1875.
*pupoides Parr.*, (Cochlicella) *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
*pycnocheilia Bourg.* V. 435.
*Raiateensis Mouss.* (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Raiatea.
*Reboudiana Bourg.* Malac. Alg. I. p. 212. t. 21. f. 29. 30. — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 14.
*Roseri Krauss.* V. 435.
*rupium Couth.* IV. 324.
*Saussuri Colb.* Ann. malac. Belg. III. p. 98. t. 2. f. 1. — Belgia.
*Schweiggeri Ziegl.* (Tachea) *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
*Shanensis* (*Plectopylis*) *Stoliczka* in

Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 169. — Birmania.
*siderites Parr.*, (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 95. — *Jacosta sideritis* «*Kryn*» *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. p. 181: Syra (?) — Graecia.
*societatis Mouss.*, (Patula) *Pätel* Cat. p. 95. — Raiatea.
*Steenstrupii Mörch.* V. 435.
*subcicercula Mouss.*, (*Nanina*) Mus. God. p. 91. — Rarotonga.
*subcostulata Bourg.* V. 209.
*subglabra Bourg.* V. 435.
*sublaminata Mouss.*, (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Rarotonga.
*subordinata Mouss.* (Patula) *Pätel* Cat. p. 95.—*Patula subordinata Schmeltz* in Mus. God. p. 93. — Niutao.
*subplicatula* (*Zonites*) *Bourg.* Malac. Alg. II. p. 304; Hist. malac. Tunis p. 9. t. 1. f. 5—9.
*subrugosa Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 25—28.
*supra-badia* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 7a. b.
*Tahitiensis Pease* (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Tahiti.
*taneae* (*Pitys*) *Garr.* in Proc. Calif. Ac. IV. 1872. p. 204 ex *Mart.* in *Günth.* record. X. 1873. p. 161: vid. *Janeae*.
*translucida Parr.* IV. 324.
*vitrinaeformis Mouss.*, (*Nanina*) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Viti.
*Warnieriana Bourg.* V. 435.
*Wetherbyi Bland* in Ann. Lyc. New-York X. — *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 49. t. 5. f. 17. 18.

---

## *Species fossiles.* (Vid. V. p. 435.)

1. **algiroides Reuss** *) 1849. p. 19. t. 1. f. 5; (Zonites) 1860. p. 63.

### 2. H. apicalis Reuss.

«Testa breviter conoidea, vertice acuto; anfr. $5^1/_2$ modice convexi, declives, lentissime accrescentes (exceptis 2 ultimis rapide latioribus), obtuse angulati, striis confertis, inaequalibus, obliquis (fortioribus oculo nudo conspicuis) sculpti, ultimus basi convexus, pariter striatus, umbilico angusto, reflexione modica marginis columellaris plus quam dimidio obtecto instructus; apertura obliqua, relative alta, fere semicircularis; peristoma non labiatum; superficies testae tuberculis confertissimis, subtilibus, angustis, oblongis, saepe in strias irregulares multifarie junctas, prominulas confluentibus. — Lat. 5,75, alt. ad 4 lin.» (R. germ.)

*Helix apicalis* (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 64. t. 1. f. 1.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

### 3. H. Atlantidea Morelet.

«T. imperforata, globoso-depressa, confertim et regulariter costulato-striata; spira convexa, versus apicem laevis; anfr. $3^1/_2$

*) *Reuss* 1849 in Palaeontogr. II, 1860 in Sitzungsber. Akad. Wien XLII.

convexiusculi, sutura impressa juncti, celeriter crescentes, ultimus dilatatus, obtuse angulatus, non deflexus. Apertura ovato-lunaris, marginibus callo junctis, supero recto, columellari calloso, dilatato, appresso. — Diam. maj. 13, min. 11, altit. 8 mill. — Primo aspectu similis *H. chrysomelae.*» (M.)

*Helix Atlantidea Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 237.

Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

4. **Beyrichi Desh.** An. s. vert. bass. Par. p. 810. — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 70.
5. **deflexa A. Braun,** *Sandb.* p. 28. t. 4. f. 7. — Macularia *Reuss* 1860. p. 67. — *Helix rostrata Reuss* 1849. p. 27. t. 2. f. 9. Non A. Braun.
6. **denudata Reuss** 1849. p. 21. t. 1. f. 9; (Hyalina) 1860. p. 64.

### 7. H. devexa Reuss.

«Testa anguste ac fere obtecte perforata, humiliter semiglobosa, utrinque fere aequaliter convexa; anfr. 5 lente accrescentes, primi obtusissime carinati, ultimus rotundatus, antice vix deflexus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, semilunaris, latior quam alta; perist. interruptum, anguste labiatum, parum reflexum; anfractus embryonalis laevis, reliqua testae pars striis incrementi sat latis, parum inaequalibus, planis, retrorsum versis tecta. — Diam. 5,5, alt. 3,25 lin.» (R. germ.)

*Helix devexa* (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 65. t. 1. f. 4.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. Proxime affinis *H. punctigerae Thom.*

### 8. H. Doderleiniana Allery.

«H. testa orbiculato-depressa, subplanorbiformis, solidiuscula, striis spiralibus minutissimis confertissimisque et striis incrementi validioribus notata, supra planulata, infra umbilicata; anfr. $5^1/_2$, primi approximati. Spira obtusa, vix prominula; sutura impressa, linearis. Anfr. ultimus magnus, subgibbosus, prope aperturam infra demersus, deinde descendens, circa umbilicum inflatus; apertura subhorizontalis, lunata, transversim dilatata; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus disjunctis, columellari umbilici partem vix tegente; umbilico profundo, pervio. — Diam. maj. 27, min. 22 mill. — Similis formae monstrosae *Helicis macrostomae.*» (A.)

*Helix Doderleiniana All.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 276. t. 13. f. 3.

Lecta in calcareo tertiario montis Pellegrino Siciliae.

9. **H. Dometi Fougeroux.**

«H. testa globoso-depressa, imperforata, spira brevi, convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura lineari junctis, ultimo ad aperturam paulo coarctato; apertura obliqua, paulo constricta, lunato-subcirculari; labro intus marginato, extus expanso; columella crassiuscula, imperforata. — Diam. 6, alt. 3 mill. — Similis *H. osculo Thom.*, sed imperforata, minor, etc.» (F.)

*Helix Dometi Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 71. t. 3. f. 3.

Lecta prope Etampes Galliae.

10. **H. elasmodonta Reuss.**

«T. angustissime et fere obtecte umbilicata, breviter conica, turbinata, subtus vix convexiuscula, striis incrementi confertis, subtilibus, regularibus, prominulis, subtus multo subtilioribus et inaequalibus sculpta; anfr. 5 angustissimi, arcte voluti, convexiusculi, $1\frac{1}{2}$ primi laeves, ultimus antice non descendens, basi distincte sed obtuse carinatus; sutura profunda impressa; apertura parum obliqua, humilis, transverse semilunaris; perist. labiatum, reflexum, limbo subacutum, marginibus callo tenui, dentes 2 tenuissimos, foliaceos, fere perpendiculariter elevatos, introrsum longe intrantes (quorum columellaris minor) gerente junctis. — Diam. 1, alt. 0,75 lin.» (R. germ.)

*Helix elasmodonta* (Conulus) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 66. t. 1. f. 2.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. «Species habitu *H. bidenti Chemn.* et *Cobresianae Alt.* affinis.»

*

11. **euglypha Reuss** 1849. p. 22. t. 1. f. 12; (Patula) 1860. p. 63.
12. **Haidingeri Reuss** 1849. p. 19. t. 1. f. 5. 6; (Zonites) 1860. p. 63.

13. **H. homalospira Reuss.**

«Testa profunde et sat late umbilicata, depressa, utrinque subaequaliter plane convexa, striis incrementi subtilibus, valde inaequalibus, parum retroversis tecta et irregulariter granulata, carina distincta, versus finem anfr. ultimi obsoletiore notata; anfr. 5 perparum convexi, sutura distincta, sed angusta et parum profunda separati, embryonalis obtusus, laevis, ultimus antice subdeflexus, subtus convexior; apertura perobliqua, fere aeque alta ac lata; perist. acutum, anguste reflexum, margine infero umbilici partem minimam obtegente. — Diam. 7, alt. 4 lin.» (R. germ.)

*Helix homalospira* (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 65. t. 1. f. 3.

Lecta Tuchoritz Bohemiae.

*

14. **intermedia (Zonites) Ancona** in *Cocchi* L'uomo foss. nell' Italia centr. 1867. (Bull. malac. ital. III. p. 30.)
15. **involuta Thomae.** (III. 274.) — *Reuss* 1849. p. 28. t. 3. f. 3; (Gonostoma) 1860. p. 68. — *Sandb.* p. 32. t. 3. f. 10.
16. **lepida Reuss** 1849. p. 24. t. 2. f. 4; (Glaphyra) 1860. p. 68.
17. **lepidotricha A. Braun,** *Sandb.* p. 30. t. 3. f. 4.
18. **leptoloma Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 2. f. 7. Conf. *Böttger* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

19. **H. Lucani Tournouer.**

«Testa sat magna, crassa, turbinata, subtus valde convexa et ad basin gibbosa, imperforata, seriatim et oblique, praesertim in ultimo anfractu, malleata; spira plus minusve elata, apice haud obtuso; sutura distincta; anfractibus 6—7 convexis, sat regulariter accrescentibus; ultimo magno, paululum antice deflexo, subtus valde tumido, pone aperturam constricto; apertura perobliqua, edentula, angustissima; peristomate reflexiusculo; marginibus distantibus, callo levi junctis; columellari et basali intus peculiariter incrassatis, aperturam valde coarctantibus, externo intus crasso, mox attenuato, tenuiusculo. — Diam. maj. 37, min. 32, alt. 25 mill.» (T.)

*Helix Lucani Tourn.* Bull. soc. géol. France 2e sér. XXIII. p. 785; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 91. t. 3. f. 1.

Lecta in tertiariis miocenicis depositis prope urbem Divionem Burgundiae.

*

20. **lunula Thomae.** (III 274.) — *Sandb.* p. 16. t. 2. f. 8. — Patula *Reuss* 1860. p. 63.
21. **macrocheila Reuss** 1849. p. 26. t. 3. f. 1 (ic. mala). — *Helix expansilabris Sandb.* p. 27. t. 2. f. 12; *macrochila* (Crenea) *Reuss* 1860. p. 67.
22. **multicostata Thomae.** (III. 275.) — *Sandb.* Mainz. Tert. Beck. p. 15. t. 2. f. 9. — *Patula multicostata var. semicostata Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 63.
23. **obtusecarinata Sandb.** p. 25; (Crenea) *Reuss* 1860. p. 66. Synon. *Helix Rahtii Reuss* 1849. p. 23. t. 2. f. 1. 2.
24. **osculum Thomae,** *Reuss* 1849. p. 27. 28. t. 3. f. 2; (Fruticicola) 1860. p. 64. — *Sandb.* p. 19. t. 3. f. 13. t. 4. f. 1; Land- und Süssw. Conch. Vorw. t. 25. f. 20. — ? Fruticicola *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.
25. **paludinaeformis A. Braun,** *Sandb.* Mainz. Tert. Beck. p. 17. t. 3. f. 9. — Patula *Reuss* 1860. p. 63. — *? Patula* (affinis) *paludinaeformis Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 62.

26. **phacodes Thomae**, *Sandb.* p. 33. t. 3. f. 11. — *Reuss* 1860. p. 68. — *Helix Petersi Reuss* 1849. p. 23. 24. t. 2. f. 3.
27. **plicatella Reuss** 1849. p. 21. t. 1. f. 10; (Patula) 1860. p. 63.

### 28. H. primaeva Morelet.

«T. perforata, depresso-turbinata, plicis obliquis grossulis corrugata; spira conoidea; anfractus 4 convexi, ultimus inflatus, teres, non deflexus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; peristoma . . . — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 11 mill. — Subsimilis *H. undatae.*» (M)

*Helix primaeva Mor.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 236.

Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

29. **punctigera Thomae**, *Sandb.* p. 21. t. 2. f. 5.
30. **Ramoriniana Issel** Conchiglie delle brecc. Liguria 1867.
31. **robusta Reuss** 1849. p. 25. t. 2. f. 7; (Campylaea) 1860. p. 67.
32. **rugulosa Mart.**, *Sandb.* Conch. Vorw. t. 21. f. 11. — Archelix *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 64.
33. **Sandbergeri Desh.**, *Sandb.* Conch. Vorw. t. 22. f. 16. — Vallonia *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.
34. **Schlosseriana Brusina** (Macularia) Foss. Binn. Conch. Dalm. p. 97; Cenno 1875. p. 26. — *Helix Turonensis Neumayr* in Jahr. k. k. geol. Reichsanst. XIX. 1869. p. 365. t. 12. f. 18. Non *Desh.*
35. **semiplana Reuss** 1849. p. 20. t. 1. f. 7. 8; (Zonites) 1860. p. 63.
36. **spelaea Issel** Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
37. **stenospira Reuss** 1849. p. 22. t. 1. f. 11; (Patula) 1860. p. 63.
38. **subcarinata A. Braun**, *Neum.* Jahrb. geol. Reichsanst. XIX. 1869. p. 365. t. 12. f. 20. — Macularia *Brusina* Cenno 1875. p. 26.

### 39. H. subconstricta Souverbie.

«Testa imperforata, lenticularis, carinata, superne vix elata et depresso-fornicata, inferne convexa et medio subinfundibulatim depressa, radiatim costulata, costulis vix arcuatis, prominentibus, ad paginam inferam subattenuatis et inverse arcuatis, apice laevigato; anfr. $5\frac{1}{2}$ subconvexi, lente accrescentes, sutura depressa discreti, ultimus antice subascendens. Apertura angusta, longe semilunaris, marginibus perremotis, callo tenuissimo, infra insertionem superam tuberculose incrassato, junctis; margine supero simplice, obtusulo, arcuatim et subprofunde emarginato, infero intus inflexo et subito extus breviter appresse reflexo, prope carinam sublamellose protracto, ad basin brevissime recedente et in loco umbilici callose dilatato. — Diam. maj. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

*Helix subconstricta Souv.* in Act. Soc. Linn. Bord. XXIX, compte rendu Juill. 1873. p. 47; Journ. Conch. XXII. 1874. p. 317. t. 10. f. 1.

Lecta in strato miocenico supero loci Cestas dicti Aquitaniae.

Obs. Inter species in Gallia viventes *H. constrictae Boub.* proxime affinis.

*

40. **subverticillus (Zonites) Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 14. t. 1. f. 6. 7. — *Archaeozonites subverticillus Böttg.* Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

41. **H. terrena Clessin.**

«Testa parva, globosa, solidula, subtiliter et irregulariter striata; anfr. 5 rotundati, lentissime accrescentes, ultimus vix penultimo latior, vix dimidium totius latitudinis occupans; sutura profunda; spira satis elevata et acuminata; apertura late semilunaris; peristoma acutum, leviter ampliatum, haud labiatum, margine columellari juxta umbilicum non reflexo; umbilicus satis angustus, perspectivus. — Diam. 5,3, alt. 4,5 mill. — Intermedia inter *H. hispidam* et *sericeam.*» (Cl. germ.)

*Helix terrena Cless.* in Nachr. malak. Ges. 1874. Nr. 5. p. 47; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 331. t. 13. f. 4.

Lecta in «Löss» diluviali.

*

42. **trichophora Reuss** 1849. p. 26. t. 2. f. 8; (Campylaea) 1860. p. 68.
43. **uniplicata A. Braun,** *Sandb.* p. 35. t. 3. f. 7. — Clostoma *Reuss* 1860. p. 68.
44. **vermicularia Bonelli** mss., *Issel* Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
45. **Zippei Reuss** 1849. p. 24. 25. t. 2. f. 5; (Fruticicola) 1860. p. 64.

---

# XI. Boysia Pfr.

*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 528; IV. p. 325; V. p. 436. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Hypostoma Alb.* — *Hypotrema Mart.*

---

*Species unica:*

1. **Bensoni Pfr.** (Coll. 1.) I. 2 (*Anostoma Boysi Bens.*). III. 528. IV. 325. V. 436. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Hypostoma Boysii Alb.* — *Pupa Boysii* (Hypotrema) *Mart.* — India orientalis.

# XII. Hypselostoma Benson.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 325; V. p. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 172: genus Pupidarum. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Tanystoma Bens.* olim.

---

*Species:*

1. **tubiferum Bens.** (Coll. 1.) IV. 325. V. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 173. t. 7. f. 1. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 3. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Tanystoma tubiferum Bens.* — Birmania.
2. **Bensonianum W. Blanf.** † V. 437. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 2. — Ava.

3. **H. Dayanum Stoliczka.** †

«H. testa minuta, conoidea, solidula, pallide brunnea, apice obtusiuscula, late profundeque perspective umbilicata; anfractibus 4, convexis, suturis profundis sejunctis, primo laevigato, submammillato, ceteris striis incrementi subobsoletis notatis, ultimo maximo, fere plane voluto, supra ad peripheriam subangulato, deinde sensim angustiore et ad marginem umbilici rursus obtuse angulato; apertura fere verticali, vix descendente, conspicuiter dilatata, subcirculari; marginibus junctis, intus crassiusculis et plicose dentatis; labio adnato modice expansiusculo, bidentato, dente superiore majore; labro sexdentato: dentibus duobus in regione columellari sitis subdistantibus, alteris duobus, in margine externo, similiter inter se remotis, sed duobus in margine basali sitis approximatis, parvis. — Diam. maj. 1,1, min. 0,8, alt. 1 mill.» (St.)

*Hypselostoma Dayanum Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 172. t. 7. f. 2.

Habitat Damotha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

Obs. «Formą simile *H. Bensoniano Blanf.*, sed differt forma anfractus ultimi et dentitione aperturae.»

* * *

Obs. Genus *Plectostoma H. Adams* (*Pfr.* V. 436) synonymum est Opisthostomatis Bens. inter Pneumonopoma.

---

# XIII. Anostoma Fischer.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XVII. 1; III. p. 284; IV. p. 326; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum. —

*Tomogeres Montf.* — *Angystoma Schum.* — *Tomogerus Blainv.* — *Anastoma Jan.*

*Conspectus specierum:*

*A.* Peristomate integro . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—3.
*B.* — perforato . . . . . . . . . . . . §. 2. — 4—5.

§. 1.

1. **ringens (Helix) Linn.** I. 1. III. 284. IV. 326. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 172. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Tomogeres ringens Montf.* — *Angystoma resupinata Schum.* — *Anostoma depressa Lam.* — *Anastoma depressum Sow.* — Brasilia.
2. **Deshayesianum Fisch.** ✝ IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Deshayesiana Alb.* — Brasilia.
3. **Verreauxianum Hupé.** (Coll. 1.) IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Verreauxiana Alb.* — Brasilia.

§. 2.

4. **carinatum Pfr.** (Coll. 2.) III. 650. IV. 627. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 172. — *Helix carinata Alb.* — Montes Magdalenae in 6000′ alt. (*Non* in Brasilia.)
5. **globulosum Lam.** (Coll. 3.) I. 3. III. 284. IV. 327. V. 438. — *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 209. t. 11. f. 1—5; XIX. 1871. p. 261. t. 11. f. 4—8. (Anat.) — *Helix ringicula Fér.*, *globulosa Guér.* — *Anostoma ringiculum Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

# XIV. Tomigerus Spix.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XVII. 2; III. p. 284; IV. p. 327; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum.

*Species:*

1. **gibberulus (Helix) Burrow.** III. 284. IV. 327. V. 438. — *Tomigerus principalis Sow.* — *Bulimus gibberulus Mart.* — Pernambuco.
2. **clausus Spix.** (Coll. 1.) I. 2. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix clausa Wagn.*, *tomigera Moric.* — *Anostoma Spixii Beck.* — *Bulimus clausus Desh.* — *Scarabus clausus Reeve.* — Brasilia.
3. **turbinatus Pfr.** (Coll. 2.) I. 3. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix tomigeroides Moric.* — *Anostoma tomigera Beck.* — *Auricula clausa Pot. & Mich.* — *Bulimus turbinatus Mart.* — Brasilia.

4. **Cumingi Newc.** III. 285. IV. 327. V. 438. — Para Brasiliae.
5. **Venezuelensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 327. V. 438. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.

---

*Species mihi incognita:*

6. **?globuloides Mouss.**, *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

---

# XV. Streptaxis Gray.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XVIII. 3; III. p. 285; IV. p. 328; V. p. 439. — *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.

Streptaxidarum familia jam 1860 a *Gray* (Ann. and Mag. n. h. VI. p. 268) indicata. Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 159.

---

*Conspectus specierum:*

*A.* Edentulae (*Artemon Beck*),
*a.* subregulares . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—12.
*b.* genuinae . . . . . . . . . . . . . . . . . . §. 2. — 13—27.
*B.* Dente vel lamella 1 parietali, peristomate edentulo §. 3. — 27—51.
*C.* Pariete aperturali et peristomate armatae
*a.* Ovatae (*Odontartemon*) . . . . . . . . §. 4. — 52—72.
*b.* Conoideae vel discoideae (*Discartemon*) §. 5. — 73—74.

§. 1.

1. **candidus (Solarium) Spix.** (Coll. 1.) I. 404 (*Helix Spixiana Pfr.*). III. 286. IV. 328. V. 439. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 42.*) — *Streptaxis Spixianus Alb.*, *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix perspectiva Wagn.*, *candida Moric.* — *Artemon candidus Beck.* — Brasilia.
2. **intermedius Alb.** IV. 328. V. 439. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

---

*) «Testa mediocriter vel late umbilicata, orbiculato-convexa aut subdepressa, solidiuscula, subpellucida, nitida, supra striis confertis regularibus sculpta, infra laevigata; albida; spira plus minus elevata, conoidea, apice obtusa; sutura subprofunda; anfr. 7—8; convexiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo vix latior, antice non descendens, basi convexus; umbilicus $1/_6$—$1/_4$ diametri subaequans; apertura rotundato-lunaris; peristoma superne rectum, simplex, basi vix reflexum, margine columellari brevi, subdilatato. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 vel 18—16—12 mill.»

3. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2.) I. 405 (Helix). III. 286. IV. 329. V. 439. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix Wagneri Pfr., Coffreana Moric.* — Brasilia.
4. **Rollandi (Helix) Bernardi.** † IV. 329. V. 439. — Brasilia?
5. **subregularis Pfr.** I. 4. III. 286. IV. 329. V. 439. — *Brown* in Journ. Conch. XVII. p. 124. — Jijuco in distantia 30 millium a Rio Janeiro.
6. **suturalis Martens.** † V. 439. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. t. 2. f. 3. — Nova Granada.

7. **Str. apertus Martens.**

«Testa conoideo-globosa vel depressa, late umbilicata, costulato-striata, albida; anfr. $6^1/_2$—$7^1/_2$, convexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura paulum obliqua, lunato-rotundata; peristoma crassiusculum, margine supero antrorsum arcuato, externo et basali breviter reflexo; umbilicus $^1/_4$ diametri aequans.» (v. M.)

*a. Subglobosus;* diam. maj. 21, min. 19, alt. 14; apert. long. 9, alt. $8^1/_2$ mill.

*b. Depressus;* diam. maj. $18^1/_2$, min. 15, alt. 10; apert. long. $8^1/_2$, alt. $7^1/_2$ mill. (*Str. depressus* «*Mart.*» *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 101. t. 4. f. 2: dentes.)

*Streptaxis apertus Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.

Habitat in Brasilia meridionali.

Obs. Species forma variabilis, *Helici Cypselae Pfr.* (quam generi Streptaxi etiam pertinere jamdudum suspicatus sum, etsi praeter specimen descriptum nunquam secundum viderim) similis, sed angustius umbilicata et minus elata quam *Cypsele.* — Cl. *Martens* plures Helices bolivianas a *D'Orbigny* descriptas ad genus nostrum referendas censet, partim praecedente *Beck* et me ipso.

*

8. **epistylium (Helix) Müll.** † IV. 329. V. 440. — Habitat?
9. **conoideus Pfr.** IV. 329. V. 440. — *Martens* Binn. Venez. p. 10.*) t. 2. f. 2. — Malacca? Caracas (Ernst).
10. **alveus Dunk.** (Coll. 3.) I. 4. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix contermina Reeve.* — Brasilia.
11. **Paivanus Pfr.** (Coll. 4.) V. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 44. t. 3. f. 3. 4. — Brasilia.

---

*) «Testa depresse conica, anguste umbilicata, arcuatim costulata, cerea, concolor; anfr. 6, convexiusculi, sutura mediocri divisi, supremi $2^1/_2$ laeves, ultimus non devians, obtuse subangulatus, facie inferna nitida, costulis multo debilioribus; apertura lunata, marginibus distantibus; peristoma incrassatum, brevissime reflexum, ad peripheriam retrorsum sinuatum, margine supero et infero arcuatim productis, columellari breviter subperpendiculari, dilatato. — Diam. maj. 11—12, min. 10—11, alt. 8—$8^1/_2$; apert. lat. $7^1/_2$, ampl. 3 mill.» (v. M.)

12. **Str. turbinatus Morelet.** †

«T. perforata, ovato-conoidea, tenuis, confertim et regulariter costulata, corneo-albida; spira globoso-turbinata; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus lateraliter paulo devians, basi planulatus; apertura perobliqua, lunaris; peristoma undique regulariter expansum, margine supero ad insertionem breviter arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

*Streptaxis turbinata Morel.* in Voy. Welw. p. 58. t. 1. f. 8.

Habitat ad lacum Quilonda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

13. **nobilis Gray.** (Coll. 5.) I. 4 (*Blandingiana*). III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Streptaxis Monrovia Dohrn.* — *Helix pagoda Fér.?*, *Blandingiana Lea.* — Jun.: *Helix Monrovia Rang* (*Pfr.* I. 85. III. 84). — Sierra Leone.
14. **rimatus Pfr.** I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — Habitat?
15. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 6.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.
16. **Funcki Pfr.** (Coll. 7.) I. 436. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Nova Granada.
17. **contusus (Helix) Fér.** (Coll. 8.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 41 *). — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.
18. **uberiformis Pfr.** III. 287. IV. 330. V. 440. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 8. — *Streptaxis contusus var.? Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 41. — Brasilia.
19. **Recluzianus (Helix) Petit.** I. 6. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix Reclusiana Petit.* — Guinea.

20. **Str. Welwitschi Morelet.** †

«T. concave rimata, depresse ovalis, tenuis, leviuscula, infra suturas plicato-striata, nitida, semidiaphana, cerea, pallide fulva; spira obtusa, semiglobosa; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi regulares, ultimus devians, antrorsum protractus, basi planulatus, laevigatus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, edentula; perist.

*) «Testa rimato-perforata, compresso-globosa, solidula, subpellucida, supra paulo nitens, striis regularibus confertissimis atque lineis spiralibus obsoletis subdecussata, infra laevigata, nitidissima; sub epidermide straminea, albido-cornea; spira subglobulosa, apice obtusa, mediocriter elevata, latere dextro subcompressa, sinistro convexa; sutura simplex, parum profunda; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus deorsum devians, antice vix descendens, subdilatatus, basi convexus, latere aperturae opposito subcompressus; apertura obliqua, subtriangulato-lunaris; peristoma album, undique breviter reflexum. — Diam. maj. 21, min 17, alt. 13 mill. — Var.: Testa minus obliqua, spira subregulari. (*Str. uberiformis Pfr.?*)»

albidum, tenue, margine columellari strictim reflexo, dextro expansiusculo, ad insertionem perarcuato. — Diam. maj. 13, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

*Streptaxis Welwitschii Morel.* in Voy. Welw. p. 57. t. 1. f. 7.
Habitat in districto Cazengo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

21. **deplanatus Pfr.** I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — Habitat?
22. **prostratus Gould.** (Coll. 9.) IV. 330. V. 440. — Promontorium Palmarum.
23. **albidus Pfr.** I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83: Guinea. — Habitat?
24. **gibbosus Pfr.** IV. 330. V. 440. — Nova Granada.
25. **Kirkii Dohrn.** † V. 441. — Ins. lacus Nyassae Africae tropicae.
26. **Candeanus (Helix) Petit.** (Coll. 10.) I. 7. IV. 331. V. 441. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — *Helix deformis Desh.* — Nova Granada.
27. **Deshayesianus Crosse.** † V. 441. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 45.*) t. 3. f. 5. 6. — Brasilia.

## §. 3.

28. **ovatus Pfr.** I. 7. III. 287. IV. 331. V. 441. — Habitat?
29. **deflexus (Helix) Soul.** † IV. 331. V. 441. — Cochinchina.
30. **pellucens Pfr.** (Coll. 11.) V. 441. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 29. Nr. 701. t. 115. f. 11. 12. — Lao Mountains Cambojae.

### 31. Str. solidulus Stoliczka. †

«Str. testa ovato-conoidea, moderate umbilicata, albida, solida; anfractibus 7, primis regularibus, spiram exsertam, late conicam formantibus, duobus ultimis modice deviantibus, omnibus planiusculis, seu subconvexis, sutura impressa simplici junctis, transversim conferte costulatis; costulis flexuosis, in ultimo anfractu distantioribus, basi obsoletis; apertura late subquadrangulari: labio tenui prope medium uniplicato, labro intus levi, undique planato-reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 9,3; axis 9, alt. testae 11,2, lat. apert. (margine incluso) 7,2, alt. apert. 5,2 mill.» (St.)

---

*) «Testa angustissime umbilicata, globuloso-conoidea, tenuis, supra non nitens, confertim striata, infra nitidula, sublaevigata; sordide albida; spira elevato-conoidea, vertice obtusulo; sutura simplex, parum profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, lente accrescentes, ultimus devians, antice non descendens, inferne latere aperturae opposito subcompressus; umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans; apertura obliqua, edentula, ovato-lunaris; peristoma album, ad insertionem simplex, rectum, deinde reflexum, medio subsinuosum. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» — Corcobado prope Rio Janeiro.

*Streptaxis solidulus Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 10.

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

32. **porrectus Pfr.** V. 442. — Lao Mountains Cambojae.
33. **exacutus Gould.** IV. 331. V. 442. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 30. Nr. 702. t. 115. f. 13. 14. — Mergui Birmanorum.
34. **Sankeyi Bens.** † V. 442. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 167. t. 7. f. 14. — *Streptaxis Sankeyanus Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 7? — Farm Caves prope Moulmein Birmaniae.

35. **Str. Hanleyanus Stoliczka.** †

«Str. testa parva, oblique elongata, angusta, profunde ac late umbilicata, griseo-albida; anfractibus $6\frac{1}{2}$, supra et infra striis filiformibus, arcuatis confertisque tectis, primis circ. quatuor, spiram subconoideam formantibus, regulariter involutis, antepenultimo ad peripheriam acute carinato, duobus ultimis valde deviantibus et lateraliter productis; basi subangulato-convexa; apertura fere rectangulariter elongata, angusta, labio parietali tenui, medio lamella valde projiciente instructo, labro paulo incrassato, undique reflexo, intus laevigato, supra prope suturam conspicuiter insinuato. — Diam. maj. 7,5, min. 4,8; axis 3,5, alt. test. 4,5; apert. lat. (marg. inclus.) 4,2, alt. 2,2 mill.» (St.)

*Streptaxis Hanleyanus Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 168. t. 7. f. 15.

Habitat prope Moulmein, ad fluvium Attaran.

Obs. «Species antecedente minor et depressior, angustior, latius umbilicata, apertura longiore et magis regulariter rectangula.»

*

36. **Michaui (Ennea) Crosse & Fischer.** V. 443. — *Ennea Michaui* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.
37. **Souleyetianus (Helix) Petit.** (Coll. 12.) I. 8. III. 287. IV. 332. V. 443. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; 1869. p. 63. — Ins. Sechell.
38. **Maugerae Gray.** I. 8. IV. 332. V. 443. — Sierra Leone.
39. **Petiti Gould.** I. 8. III. 287. IV. 332. V. 443. — Birmania.
40. **sinuosus Pfr.** V. 443. — Cochinchina.
41. **Burmanicus W. Blanf.** † V. 444. — *Blanford* in Journ. As. Soc. XXIV. Pt. 2. 1865. p. 81. 95. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 10 (non f. 5). — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. p. 161. t. 7. f. 5—7. — Arakan.

42. **Str. Blanfordianus Theobald.** †

«Differt a *Str. Burmanico* forma magis depressa et elongata, anfractu ultimo magis oblique extenso, ita ut penultimus

margine rotundato valde supra peripheriam ultimi projiciatur. Spira plerumque leviter prominula et costulae confertiores sunt ac striis simplicibus intersectae (excepta parte prope aperturam), etc.» (St.)

*Streptaxis Blanfordianus Theob.* in Journ. As. Soc. XXIV. 1865. p. 245.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 5. (non 10.)

— — *Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 163. t. 7. f. 8. 9.

Habitat in Birmania.

*

43. **Pfeifferi Zelebor.** V. 444. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — *Streptaxis Pfeifferianus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 161. t. 8. f. 6. — Camorta ins. Nicobar.
44. **Andamanicus Bens.** † V. 444. — Ins. Andaman.
45. **Layardianus Bens.** IV. 332. V. 445. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
46. **Fortunei Pfr.** IV. 332. V. 445. — China.
47. **glaber Pfr.** III. 287. IV. 332. V. 445. — *Pätel* Cat. p. 83. — Porto Cabello.
48. **deformis (Helix) Fér.** (Coll. 13.) IV. 332. V. 445. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 182. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Venezuela, Surinam, ins. Trinidad.
49. **Sinensis Gould.** † V. 445. — Hongkong.
50. **comboides (Helix) Orb.** (Coll. 14.) I. 8. III. 287. IV. 333. V. 445. — Bolivia.
51. **decipiens Crosse.** † V. 445. — Chile?

§. 4.

52. **bulbulus (Ennea) Morelet.** (Coll. 15.) V. 445. — *Ennea bulbula* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.

53. **Str. obtusus Stoliczka.** †

«Str. testa oblique ovata, tumida, apice obtusa, antice sensim attenuata, perforata; anfractibus 7, quinque superioribus regularibus, supra convexiusculis, antepenultimo paulo obliquo, ultimo modice deviante, aperturam versus compressiusculo; peripheria in junioribus (f. 13) rotundate subangulata, in adultis fere uniforme convexa; anfr. omnibus suturis impressis junctis, in superficie arcuatim conferte costulatis: costulis ad basin (in junioribus depressiusculam, in adultis convexiorem) obsoletis; umbilico ad marginem rotundato; apertura obliqua, postice (aut supra) lata et recta, antice (vel infra) fere uniforme angustatim

rotundata; labio tenui, plica una parietali subcentrali instructo; labro incrassato, externo paulo arcuato, intus ad medium obsolete dentato, columellari rectiusculo, supra medium distincte dentato. — Diam. maj. 10,4, min. 7,2, alt. 9,6 mill. — Juv.: diam. maj. 9,3, min. 6,4, alt. 7,8 mill.» (St.)

*Streptaxis obtusus Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 11—13; t. 8. f. 1—3. (anat.)

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

54. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 16.) V. 446. — Var.: *Streptaxis Johswichi Mart.* — Siam.
55. **dejectus (Helix) Petit.** (Coll. 17.) I. 9. III. 287. IV. 333. V. 447. *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

### 56. Str. Troberti (Helix) Petit. ✝

«T. perforata, depresse ovalis, minute striolata, nitida, cerea, fulva; spira lateralis, obtusa; sutura impressa; perforatio punctiformis, sat profunda; anfr. 6 vix convexi, ultimus antrorsum devians, subtus planulatus, laevigatus, basi scrobiculatus; apertura perobliqua, semiovalis, lamina valida, intrante, parietis aperturalis, coarctata; perist. crassum, album, undique expansum, margine columellari dentibus 2, infero majore, munito. — Diam. maj. 6, min. 4, alt. 3 mill.» (M.)

*Streptaxis Troberti* (*Helix*) *Petit*; *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 10; IV. p. 333; V. p. 447.

— — *Morel.* in Voy. Welw. p. 58. t. 1. f. 6.

Habitat in Africa occidentali, Sierra Leone usque ad provinciam Angolensem.

*

57. **Leonensis Pfr.** IV. 333. V. 447. — Sierra Leone.
58. **eburneus Pfr.** V. 447. — Cochinchina.
59. **Cingalensis Bens.** (Coll. 18.) IV. 333. V. 447. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
60. **streptodon (Helix) Moric.** ✝ III. 288. IV. 334. V. 447. — Brasilia.
61. **Cumingianus Pfr.** (Coll. 19.) III. 288. IV. 334. V. 447. — *Pätel* Cat. p. 83: Brasilia. — Habitat?
62. **distortus (Helix) Jonas.** I. 10. III. 288. IV. 334. V. 447. — Guinea, ins. Rodriguez.
63. **Perrotteti (Helix) Petit.** (Coll. 20.) I. 9. III. 288. IV. 334. V. 447. — *Pätel* Cat. p. 83. — Montes Nilgherries.
64. **Watsoni W. & H. Blanford.** ✝ V. 447. — Montes Nilgherries, var. ad Montes Koondah.
65. **Footei W. & H. Blanford.** ✝ V. 448. — India meridionalis.
66. **piriformis Pfr.** I. 10. III. 289. IV. 334. V. 448. — *Streptaxis pyriformis Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Rodriguez.

67. **Elisa Gould.** † V. 448. — Archipelagus Merguiensis.
68. **aberratus (Helix) Soul.** I. 10. III. 289. IV. 334. V. 448. — Cochinchina.

69. **Str. Canaricus Beddome.** †

«Testa umbilicata, depressa, ovata, cerea, nitidula, undique flexuose capillaceo-striata. Spira convexa; apice obtuso; sutura vix impressa submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, parum convexi, penultimus postice acute carinatus, ultimus valde antrorsum devians, post aperturam fossiculis brevibus tribus constrictus, subtus convexus, ad basin circa umbilicum compressus. Apertura obliqua, irregulariter semiovata, lamina una parietali torta valida et dentibus 6 in peristomate fere aequidistantibus coarctata. Peristoma albidum, undique sublate expansum, ad angulum sinuatum, marginibus callo lamellifero junctis. — Diam. maj. vix 8, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. fere 3 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata.» (Bl.)

*Streptaxis Canarica Beddome* mss.; *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 142. t. 16. f. 11. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in provincia «South Canara», haud procul a littore occidentali Indiae.

Obs. Forma *Str. Sankeyi Bens.* similis.

*

70. **Siamensis Pfr.** V. 449. — Siam.
71. **Theobaldi Bens.** † V. 449. — Montes Khasia Indiae.
72. **Deplanchei Drouët.** † V. 450. — Ilet-la-Mère prope Cayenne.

§. 5.

73. **discus Pfr.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Habitat?

* * *

74. **Crossei Pfr.** (Coll. 21.) V. 450. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 43.*) t. 3 f. 1. 2. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

*) «Testa mediocriter et profunde umbilicata, subregularis, orbiculato-conoidea, solidula, supra vix nitens, confertim atque regulariter plicata, infra laevigata, nitida; cereo-hyalina; spira regulariter conoidea, plus minus elevata, vertice acutiusculo; sutura simplex, subprofunda; anfr. 8, convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus latere vix devians, antice deflexus, subtus convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura obliqua, transverse auriformis; perist. albo-callosum, reflexum, marginibus lamina angulatim elevata dentem linguaeformem intrantem emittente junctis, dextro dente 1 minuto, basali dente transverso interdum bituberculato instructo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{2}{3}$, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. — Botafou in monte Corcobado (Paz et Martinez).»

Obs. Conferantur species sequentes, inter Helices enumeratae, ab Auctoribus nonnullis forsan jure tamquam Streptaxium formae juveniles consideratae:

| | |
|---|---|
| *Helix chalicophila Orb.* Nr. 853. | *Helix bounoboena Orb.* Nr. 1376. |
| — *skiaphila Orb.* Nr. 854. | — *hylephila Orb.* Nr. 1876. |
| — *Bombax Bens.* Nr. 910. | — *Cypsele Pfr.* Nr. 2602. |

---

# XVI. Ennea H. & A. Adams.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 334; V. p. 450. — *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum (inclusis nonnullis Pupae sectionibus) ampliatum. Sectiones: *Gulella*, *Gonospira*, *Elma*, *Ennea* (s. stricto), *Edentulina*, *Gibbulina*, *Gibbus*, *Gonidomus*.

---

*Conspectus specierum.*

*A.* Margine parietali edentulo.
- *a.* Peristomate edentulo (*Edentulina*) . . §. 1. Nr. 1—11.
- *b.* — — sinuoso (*Elma H. Adams*). §. 2. — 12.
- *c.* — dentato . . . . . . . . . . §. 3. — 13.

*B.* Margine parietali lamellato.
- *a.* Margine dextro edentulo (*Uniplicaria*) §. 4. — 14—21.
- *b.* — — unituberculato . . . . §. 5. — 22—27.
- *c.* — — profunde lamellato (*Enneastrum*) §. 6. — 28—29.
- *d.* — — dentato.
  - 1. Ovatae, multidentatae (*Gulella*) . . §. 7. — 30—49.
  - 2. Cylindricae subquadridentatae (*Huttonella*) . . . . . . . §. 8. — 50—57.

*C.* Anfractu ultimo soluto, libero (*Diaphora*) §. 9. — 58—59.

---

§. 1.

1. **ovoidea (Bulimus) Brug.** (Coll. 1.) II. 45 (*Bulimus ovoideus*). 301 (*Pupa grandis*). IV. 335. V. 451. — Edentulina *Pätel* Cat. p. 83. — *Bulimus grandis Desh.* — *Pupa ovoidea Mart.* — Socotora, Madagascar.
2. **tumida Morelet.** † V. 451. — Habitat?
3. **insignis Pfr.** IV. 335. V. 451. — Gaboon Africae occidentalis.
4. **intermedia (Pupa) Morelet.** † III. 529. IV. 335. V. 451. — Madagascar.
5. **minor (Pupa) Morelet.** III. 529. IV. 336. V. 451. — Madagascar.

6. **Liberiana (Bulimus) Lea.** (Coll. 2.) II. 116. III. 259 (Bulimus). IV. 336. V. 451. — Edentulina *Pätel* Cat. p. 83. — *Bulimus pupulus Morelet, Pfr.* III. 360. — *Ennea pupula Pfr.* IV. 336. — *Pupa pupula* et *Liberiana Mart.* — Liberia, Gabon.
7. **anodon Pfr.** IV. 336. V. 452. — *Pupa anodon Mart.* — Ins. Mauritius, Mayotte.
8. **arenicola Morelet.** ✝ V. 452. — Madagascar.
9. **Reeveana Pfr.** IV. 336. V. 452. — Habitat?
10. **Dussumieri (Bulimus) Reeve.** (Coll. 3.) III. 362 (Bulimus). IV. 661 (Pupa). V. 452. — *Ennea Dussimieri* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Sechell.

11. **E. vitrea Morelet.** ✝

«T. subrimata, breviter cylindracea, tenuis, nitida, subdiaphana, albida; spira obtusa, conoideo-semiglobosa; sutura denticulata; anfr. 6 teretes, ultimus dilatatus, latere aperturali subplanulatus; apertura subverticalis, ovato-lunaris; peristoma leviter callosum, marginibus expansiusculis, distantibus, columellari rimam superficialem fingente. — Longit. 11, diam. 7 mill.» (M.)

*Ennea vitrea Morel.* in Voy. Welw. p. 84. t. 2. f. 3.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

12. **E. Swinhoei H. Adams.** ✝

«E. testa cylindracea, anguste umbilicata, tenui, albida, nitida, leviter striata; spira oblongo-turrita, apice obtusa, sutura conspicua; anfr. $8^1/_2$, vix convexiusculis; apertura parum obliqua, semiovali, $^1/_4$ totius longitudinis adaequante, antice arcuatim ascendente, plica parietali nulla; perist. tenui, breviter reflexo, marginibus remotis, dextro flexuoso, ad insertionem subito attenuato et sinuato. — Long. 16, lat. 5 mill.» (H. Ad.)

*Ennea Swinhoei* (Elma) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 8.
— — *Pätel* Catal. p. 83.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (R. Swinhoe).

Obs. An Streptostelae adnumeranda? Conf. *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291.

§. 3.

13. **?Passamaiana (Pupa) Petit.** ✝ IV. 337. V. 452. — Socotora.

§. 4.

14. **cerea (Pupa) Dunk.** (Coll. 4.) III. 541 (Pupa). IV. 337. V. 452. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Zanzibar, Madagascar, ins. Comorens.

15. **Planti Pfr.** (Coll. 5.) IV. 337. V. 452. — *Pupa Planti Mart.* — Natal.
16. **pumilio (Pupa) Gould.** III. 541 (Pupa). IV. 333. V. 452. — Liberia.
17. **microdon Morelet.** ✝ V. 452. — Madagascar.

### 18. E. monodon Morelet. ✝

«T. rimata, oblonga, vix striata, juxta suturam breviter et obsolete plicata, nitida, hyalina; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus leviter ascendens, dorso obsolete costulatus, basi attenuatus; apertura truncato-ovalis, dente parietali parvo, compresso, prope insertionem marginis dextri munita; perist. obtusum, margine externo flexuoso, medio angulatim producto, columellari arcuato, breviter reflexo. — Longit. 10, diam. 4 mill.» (M.)

*Ennea monodon Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

19. **crystallum (Pupa) Morelet.** (Coll. 6.) III. 534 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 12. p. 178. t. 1. f. 4. (Dentitio lingualis.) — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa hyalina Pfr.* olim. — Ins. Principis.
20. **sorghum (Pupa) Morelet.** III. 535. IV. 655 (Pupa). V. 453. — Ins. Principis.
21. **clavulata (Pupa) Lam.** (Coll. 7.) II. 328. III. 542. IV. 661. VI. 297 (Pupa). — *Helix modiolinus Fér.* — *Pupa modiolina Pfr.* olim. — *Ennea clavulata* (Gulella) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.

## §. 5.

### 22. E. modesta H. Adams. ✝

«E. testa profunde perforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, conferte et minute costulata, nitida, pellucida; corneo-hyalina; spira ventrosa, sursum tumida, apice convexo-conica, sutura impressa; anfr. 11, convexis, ultimo ascendente, basi rotundato; apertura verticali, ovali, plica compressa oblique descendente prope insertionem marginis dextri munita; perist. expanso, subsoluto, margine dextro sinuato, intus tuberculifero. — Long. 5, diam. supra medium $2^1/_2$; ap. $1^1/_2$ mill. longa, 1 lata.» (H. Ad.)

*Ennea modesta* (Gulella) *H. Adams* in Proc. Z. S. 1867. p. 305. t. 19. f. 9.

Habitat in insula Mauritii (G. Nevill).

Obs. Species hucusque cum *E. (Pupa) clavulata Lam.* confusa.

### 23. **E. Batalhana Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, conferte costulata, alabastrina, translucens, albida; spira subcylindrica, interdum medio vel superne tumidior, apice obtusiusculo; sutura impressa, subdenticulata; anfr. circa 8, supremi perconvexi, sequentes convexiusculi, ultimus antice ascendens, latere bisulcatus, basi compressus, subcarinatus; apertura verticalis, ringens, dente obliquo, compresso juxta insertionem marginis dextri et plicis 2 profundis, sulcis externis respondentibus coarctata; perist. expansum, callosum, margine dextro sinuoso, intus tuberculo crassiusculo munito, columellari patente, reflexiusculo. — Long. 7, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 8.)

*Ennea Batalhana Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 71. t. 1. f. 17—19.

Habitat in Africa occidentali (Rois de Batalha).

### 24. **E. Chaperi Jousseaume.** †

«Testa cylindrico-ovoidea, subflavescenti-alba, epidermide tenuissima decidua instructa, solidula, subtransparens, striis regularibus, obliquis, subundulatis, ad suturam continuatis munita; anfr. 7—8 rotundati, sutura distincta separati, primi 2 apicem parvulum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formantes, sequentes regulariter et rapide in longitudine et crassitie, 4 ultimi longitudine modo crescentes, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, profunde et subcurvato-rimatus, basi bicristatus, sulcis intus lamellatim elevatis; apertura subverticalis, intus lamella profunda horizontali et 2 spiraliter intrantibus marginis dextri munita; perist. interruptum, album, crassum, fortiter reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro in medio dente prominente munito, ad insertionem uncinatim incurvato. — Long. $5\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 2—$2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$—2 lata.» (J. gall.)

*Ennea Chaperi Jouss.* in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 14. t. 2. f. 1. 2.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

25. **vara (Pupa) Bens.** † V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 6. — Montes Khasia Indiae.
26. **stenopylis Bens.** † V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 5. — Darjiling Himalayae.

### 27. **E. Blanfordiana Austen.** †

«Testa cylindroidea, pallide cornea, solida, in ultimis anfractibus polita et vitracea, apice albo; spira elongata, apice

albo; spira elongata, apice rotundato et obtuso inflata, deorsum sensim attenuata; sutura parum impressa; anfr. 8, superiores confertim, subtiliter et subverticaliter costulati, ultimi 4 laevigati, minutissime striati, ultimus basi contractus; apertura ovalis, verticalis; perist. incrassatum, expansum, margine supero exteriore profunde sinuatum, in contractione anfr. ultimi bidentiformiter incrassatum; callus parietalis crassus, ascendens. — Long. 0,32, diam. 0,11, apert. c. perist. alt. 0,08 poll. — Var. minor: long. 0,32, diam. 0,10, apert. alt. 0,065 poll.» (A. angl.)

*Ennea Blanfordiana Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 4.

Habitat «Máhádeo Peak, North-Cachar hills» Bengaliae.

Obs. «Proxime affinis *E. stenopyli* et *varae Bens.*»

§. 6.

28. **elegantula (Pupa) Pfr.** (Coll. 9.) II. 351. III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa lacryma Gould.* — Liberia.

29. **E. denticulata Morelet.** †

«T. arcuatim rimata, cylindracea, laevigata, nitida, pallide cornea; spira obtusa, superne corneo-rufa; anfr. 9 vix convexi, ultimus attenuatus, circa rimam bigibbosus, profunde biscrobiculatus, longitudinis ¼ aequans; sutura impressa, albo marginata et minute denticulata; apertura semiovalis, callo columellari anguloso et plicis 3 validis coarctata, scilicet 1 compressa, prope insertionem marginis emergente, 2 parallelis oblique decurrentibus, infera breviore in palato; perist. expansum, crassiusculum, margine dextro medio calloso, columellari latiore. — Longit. 7—8, diam. 3 mill.» (M.)

*Ennea denticulata Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 202. t. 9. f. 10.

— — *Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 29.

β. *quinqueplicata Jick.* l. c. p. 29. t. 4. f. 1.

*Ennea papillifera Jick.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 108*); Reiseber. p. 38.

*) «Testa breviter rimata, cylindracea vel subcylindracea, superne subtumidiuscula, vitreo-diaphana, sub lente tenuissime longitudinaliter striata, apice obtuso; sutura papillifera; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus basi subcompressus, medio profunde bisulcatus; apertura semicircularis, quinqueplicata: plica 1 in pariete aperturali juxta insertionem marginis dextri, plicis 2 palatalibus forte validis, lamelliformibus, plicis 2 columellaribus conspicuis; peristoma expansum, labiatum. — Alt. 8, diam. $2^3/_4$ (alt. 7, diam. 3) mill.; apert. alt. 2, lat. $1^3/_4$ mill.» (J.)

γ. *Hildebrandti Jick.* l. c. p. 30. t. 4. f. 2: fuscula, per longitudinem sub lente costulato-striata; columella superne calloso-incrassata vel biplicata; alt. 7⅓—11, diam. maj. 3½—4; apert. alt. 2⅓—3½, lat. 2⅓—3 mill.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae, terra Bogos (Beccari, Hildebrandt, Jickeli).

§. 7.

30. **capitata (Pupa) Gould.** (Coll. 10.) III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Vertigo capitata Ad.* — Liberia.
31. **Menkeana (Pupa) Pfr.** III. 551 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Vertigo Menkeana Ad.* — Natal.
32. **pupaeformis Morelet.** † V. 453. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 82. t. 2. f. 6. — Prov. Angola Africae aequatorialis.
33. **Albersi (Pupa) Pfr.** IV. 338. V. 454. — Natal.

34. **E. ringicula Morelet.** †

«T. sinuose rimata, cylindracea, obtusiuscula, tenuiuscula, oblique tenerrime costulata, cerea, albido-cornea; spira cylindrica, apicem versus obtusum attenuata; sutura denticulis acutis marginata; anfr. 7½ vix convexiusculi, ultimus breviter ascendens, juxta rimam compressus, basi bicristatus et profunde biscrobiculatus, longitudinis ⅓ aequans; apertura verticalis, ovalis, lamina parietali valida, denticulo marginis dextri et plicis 2 palati coarctata; columella late dilatata, tridentata; peristoma callosum, leviter expansum, margine dextro sinuoso. — Longit. 10, diam. 4⅓ milll.» (M.)

*Ennea ringicula Morel.* in Voy. Welw. p. 83. t. 2. f. 5.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

35. **E. Calameli Jousseaume.** †

«Testa subcylindrica, elongato-ovata, flavescenti-alba, solidula, opaca, striis subregularibus, distantibus, obliquis, leviter undulatis, in sutura denticulatim terminatis, costulata; anfr. 7½, convexiusculi, sutura superficiali separati, primus apicem parvum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formans, 4 sequentes longitudine et latitudine, 3 ultimi modo in longitudine crescentes, ultimus, ⅓ longitudinis subaequans, subcurvato-rimatus, basi crista duplice et sulcis 2 intus lamellatim prominentibus, munitus; apertura rotundato-ovalis, dentibus prominulis ringens: lamella 1 horizontali profunda nodulis 3 prominentibus notata in margine columellari; dentibus 3 (2 anterioribus lamellatim prolongatis) in margine dextro; perist. album, subsinuosum,

crassiusculum, reflexum, margine dextro ad insertionem uncinatim recurvato et in lamellam intrantem prolongato. — Long. 10, diam. 5 mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, $3^1/_4$ lata.» (J. gall.)

*Ennea Calameli Jouss.* in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 12. t. 2. f. 3. 4.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

36. **Wahlbergi (Pupa) Krauss.** (Coll. 11.) II. 352. III. 551 (Pupa). IV. 339. V. 454. — Gulella *Pätel* Cat. p. 83. — *Vertigo Wahlbergi Ad.* — Natal.
37. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 12.) IV. 339. V. 454. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Natal.
38. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 13.) IV. 339. V. 454. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa Dunkeri Mart.* — Natal.
39. **Gouldi Pfr.** (Coll. 14.) IV. 339. V. 454. — Natal.
40. **crassidens Pfr.** (Coll. 15.) IV. 340. V. 454. — Gulella *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa crassidens Mart.* — Natal.
41. **delicatula Pfr.** IV. 340. V. 454. — Natal.
42. **infrendens (Pupa) Martens.** (Coll. 16.) V. 454. — Natal.
43. **obovata (Pupa) Pfr.** (Coll. 17.) IV. 340. V. 454. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Liberia.
44. **laevigata Dohrn.** † V. 454. — Ins. lacus Nyassa Africae tropicae. — Var. *sexdentata Martens* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 154: «anfr. $7^1/_2$, alt. testae $9^1/_2$, diam. 4, apert. alt. $3^1/_2$ mill. Plica columellaris transversa, valida, a margine paulum remota. Plicae marginis dextri *tres*, subaequales. Basis testae compressa, at non angulata. — Zanzibar.»

### 45. E. sculpta W. Blanford. †

«Testa profunde et flexuose rimata, subcylindrica, solidula, cerea, diaphana, nitida, costis verticalibus subflexuosis ornata. Spira turrita, sursum vix attenuata; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 8, primi 2 laevigati, caeteri subconfertim costulati, ultimus $^1/_4$ longitudinis fere aequans, antice subascendens, basi compressus. Apertura verticalis, truncato-ovata, lamella una parietali intrante juxta angulum, aliis profundis 4 palatalibus, secunda minori, una columellari valide torta, in apertura vix conspicua, coarctata. Peristoma undique expansum, albidum, ad basin late repandum, marginibus callo lamellifero junctis. — Long. $8^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa.» (Bl.)

*Ennea sculpta W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 141. t. 16. f. 4. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in montibus Pulney, Indiae meridionalis (S. Fairbank).

* * *

46. **Guineensis (Cyclodontina) Beck.** III. 370. VI. 76 (*Bulimus Mörchi*). — *Pupa Guineensis Mörch.* — Guinea.

47. **cyathostoma (Bulimus) Pfr.** IV. 438. VI. 76 (Bulimus). — *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 380. — *Cyclodontina canistrum Beck?* — Old Calabar Africae occidentalis.

48. **E. ringens H. Adams.** †

«E. testa rimata, fusiformi, ovata, solida, longitudinaliter confertim striata, albida; spira elongato-conica, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 8, convexiusculis, ultimo $1/3$ longitudinis, antice ascendente, basi compresso, pone aperturam trisulcato; apertura subverticali, reniformi, ringente; columella profunde tridentata; perist. continuo, expanso, ad parietem appresso, lamina valida intrante juxta angulum parietis; margine columellari late, profunde et depresse sinuato; margine dextro superne sinuato, lamellis pluribus, quarum 4 longioribus, intrantibus munito. — Long. 14, diam. 6 mill.» (Ad.)

*Ennea (Gonospira) ringens H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379. t. 27. f. 15.

Habitat Sierra Leone Africae occidentalis.

Obs. Aliquantulum affinis *E. cyathostomae Pfr.*

49. **E. bicristata Morelet.** †

«T. oblique rimata, subfusiformis, albida, crystallina, plicis distantibus, subrectis ornata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus basi attenuatus, bicristatus, non ascendens; sutura profunda, vix denticulata; apertura irregulariter ovalis, plica una flexuosa, angulo marginis dextri adnata, extrorsum porrecta et penitus intrante, lamellis 2 parietalibus, suturae parallelis, quarum supera peristomium attingit, et denticulo minuto marginis dextri coarctata; columella callosa, cristata; perist. obtusum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro medio flexuoso. — Longit. 7, diam. 3 mill.» (M.)

*Ennea bicristata Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

§. 8.

50. **Kraussi Pfr.** (Coll. 18.) IV. 341. V. 455. — *Pupa Kraussi Mart.* — Natal.

51. **Pfeifferi (Pupa) Krauss.** (Coll. 19.) II. 352 (Pupa). IV. 341. V. 455. — *Vertigo Pfeifferi Ad.* — Promontorium Bonae Spei.

52. **Pirrici (Pupa) Pfr.** (Coll. 20.) IV. 341. V. 455. — Gonospira *Pätel* Cat. p. 83. — Montes Koondah Indiae.

53. **bicolor (Pupa) Hutt.** (Coll. 21.) II. 352. III. 551 (Pupa). IV. 342. V. 456. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52 (ins. Trinidad); ibid. XIX. 1867. p. 96. Conf. *Bland* ibid.

4th. ser. I. 1868. p. 110 (ins. Grenada). — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (Ins. Sechell.) — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 169. t. 8. f. 7. 8. — *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 315. (Ins. Nicobar.) — Gonospira *Pätel* Cat. p. 83. — *Semp.* Phil. Landmoll. t. 8. f. 14. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Carychium gigas Fér.* — *Pupa Largillierti Phil.* — *Gonospira? bicolor Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 3. — India orientalis, St. Thomas, etc.

54. **mellita (Pupa) Gould.** † III. 545 (Pupa). IV. 342. V. 456. — Tavoy Birmanorum.

55. **ceylanica (Pupa) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 342. V. 456. — *Pupa ceylanica H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

### 56. E. doliolum Morelet. †

«T. flexuose rimata, oblique plicatula, albida, hyalina, nitens; spira in conum obtusum desinens; sutura simplex, profunda; anfr. 7 convexiusculi, ultimus non ascendens, basi biscrobiculatus; apert. subovalis, plica 1 valida, recta, juxta insertionem marginis dextri, denticulo 1 basali et altero majore columellari, tuberculo demum 1 irregulari in margine dextro, coarctata; columella callosa, tuberculum alterum profundius simulans; perist. undique expansum, reflexum, marginibus leviter flexuosis. — Longit. $6\frac{1}{2}$, diam. 3 mill.» (M.)

*Ennea doliolum Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 331.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

### 57. E. Isseli Paladilhe. †

«Testa anguste umbilicata, perfecte cylindrica, sublaevigata, subdiaphana, lacteo-eburnea, sat nitidula; spira vix subattenuata, apice obtusissimo; anfractibus 6 vix convexiusculis, fere planis, a principio magnis, sat lente accrescentibus, sutura sat impressa, granulato-papillata separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis postice ad aperturam subaequante, ad marginem liberum subito valde dilatato, deorsum ad aperturam scrobiculato, ad insertionem parum ascendente; margine libero flexuoso, superne concaviusculo, dimidiam partem versus convexo-arcuato, deorsum protracto. Apertura semiovalis, vix obliqua, coarctata, sexsinuata; peristomate subreflexo, callo sat incrassatulo pone aperturam extus cingulato; marginibus utrinque callo denticulato sat immerso approximatis; pariete aperturali dente 1 valido, lamelloso, compresso, intrante munito; margine dextro dentibus 2 subcontiguis, 2 minoribus ad summam columellam sitis, oblique oppositis, ad medium instructo; margine basali tuberculo dentiformi munito; marginibus elongatis, fere aequalibus, callo junctis. — Alt. 5, diam. 2 mill.» (P.)

*Ennea Isseli Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 19. t. 1. f. 5. 6.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. «Species (praeter aperturam) *Bulimo decollato* juniori anfractuum 6 exacte similis.»

§. 9.

58. **E. cylindrelloidea Stoliczka.** †

«E. testa cylindracea, alba, apice obtusa, medio latissima, basi paulo contracta, anguste rimata; anfractibus 10, convexiusculis, suturis profundis sejunctis, primis tribus laevigatis, hyalinis, ceteris confertim transversaliter costulatis, ultimo ad basin rotundate carinato, prope aperturam dissoluto, paulum descendente; apertura paulo obliqua, rotundate ovata, marginibus expansiusculis circumdata, supra prope angulum posteriorem lamella obliqua crassissima, intrante, valde coarctata, dente opposito in labro externo nonnunquam irregulariter mamillato; lamella parietali profunde sita. — Alt. testae 5, lat. ad medium 1,3; apert. alt. 0,9, lat. 0,8 mill.» (St.)

*Ennea cylindrelloidea* (Huttonella) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 4.

Habitat Damotha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

59. **Cumingiana (Cylindrella) Pfr.** (Coll. 23.) *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 110. — *Cylindrella Cumingiana Pfr.* Mon. II. 385. III. 582. IV. 713. VI. 391. — Ins. Philippin.

---

# XVII. Streptostele Dohrn.

*Pfr.* Mon. Helic. V. p. 456. — *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.

*Species:*

1. **lotophaga (Bulimus) Morelet.** † III. 490. IV. 606 (Achatina). V. 457. — *Achatina lotophaga Desh.* — Ins. Principis.
2. **fastigiata (Bulimus) Morelet.** (Coll. 1.) III. 391. IV. 453 (Bulimus). V. 457. — *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 5. (Dentitio.) — *Pätel* Cat. p. 83. — *Achatina fastigiata Desh.* — Ins. Principis.
3. **Folini (Bulimus) Morelet.** (Coll. 2.) V. 458. — Ins. Principis.

4. **?Str. Nevilli (Ennea) H. Adams.** ✝

«E. testa imperforata, subcylindrica, solidula, nitidula, obsolete longitudinaliter striata, albida; spira elongata, sursum attenuata, apice obtuso, sutura marginata; anfr. 9, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella vix torta, callosa; apertura verticali, subovali, antice leviter ascendente; perist. tenui, breviter reflexo, margine dextro flexuoso, ad insertionem attenuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Long. 20, diam. 5 mill.; apert. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Ad.)

*Ennea* (Elma) *Nevilli H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 12.

Habitat in insulis Seychellis (G. Nevill).

Obs. Cl. Auctor ipse declarat, species quas in subgenere *Elma* junxit ad eandem sectionem pertinere, quam Dr. *Dohrn* nomine generico: *Streptostele* designavit. Conf. *Ennea Swinhoei H. Ad.* (p. 499.)

*

5. **Moreletiana Dohrn.** V. 458. — Ins. Principis.

---

*Genus fossile:*

## Omphaloptyx Böttger.

«Testa heliciformis, subrimata, in conulum acutum terminata, superne costulata, subtus polita; anfr. $6\frac{1}{2}$, leviter accrescentes, ultimus maximus, aperturam versus vix coarctatus; apertura parum obliqua, parva, semilunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari basi incrassato, perforationem tegente, plica parietali horizontali parva.»

*Omphaloptyx* novum genus fossile *Böttger* in Ber. Senckenb. nat. Ges. (1873—1874) 1875. p. 64.

«Testa certe terrestris structura et habitu superficiei nonnullas Enneae species, structura Streptaxi analogas commemorans.»

*Species unica:*

*Omphaloptyx supracostata Böttg.* l. c. p. 64. — Lörzweiler in Hassia Rhenana.

---

# ADDENDA

## AD MONOGRAPHIAE HELICEORUM VOLUMEN SEPTIMUM.

---

## I. Testacella. (p. 1.)

5ª. **T. Gestroi Issel.** †

«Testa trigonali-ovata, subpellucida, pallide cornea, supra paululum convexa, concentrice irregulariter rugosa, intus concava; apice exiguo, levi, valde recurvo, adhaerente ad columellam; unico anfractu; columella albida, translucida, angusta, arcuata, leviter contorta, ad basim aperturae fere attingente, ac subtruncata. — Longit. 5,5, lat. 4, alt. 1,4 mill.» (I.)

*Testacella Gestroi Issel* Nota di alc. moll. di Sardegna 1873. p. 3 cum icone fig. 1—5; Ann. Mus. Genov. IV. p. 277.

Habitat «Giovanni Bonu nel Sarrabus» insulae Sardiniae (Dr. Raff. Gestro).

Obs. Species *T. bisulcatae Risso* proxime affinis videtur.

*

13. **Pecchiolii Bourg.** — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 5.

---

## V. Daudebardia. (p. 4.)

*Bourguignat* (Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210) pro generis speciebus syriacis nomen genericum *Moussoniam* indicat, serius cum nomine *Libania* permutatum. Vide pag. 6 hujus voluminis.

---

2ª. **D. Sardoa (Helicarion) Issel.** †

«Testa superne depressa, convexiuscula, anguste umbilicata, transverse dilatata, subtilissime striolata, tenuis, nitidissima, straminea; spira brevis, sublateralis; anfr. $2^1/_4$, celeriter crescentes, sutura impressa juncti; primus fere planus, ultimus

amplus, elongatus, depressus, non angulatus; apertura perobliqua ampla, oblonge-ovalis, basi rotundata, margine columellari leviter arcuato, dextro valde rotundato, fere membranaceo. — Diam. maj. 4, min. $2^1/_2$, alt. 1 mill.» (I.)

*Helicarion sardous Issel* Nota di alc. moll. di Sardegna 1873. p. 5 cum icone; Ann. Mus. Genov. IV. p. 279.

Habitat in insula Sardinia («Valle di Tacquisara nell' Ogliastra»: Dr. Raff. Gestro).

Obs. Molluscum evidenter ad genus Daudebardiam referendum, *D. brevipedi* ut videtur proxime affine.

### 14. D. Letourneuxi Bourguignat. †

«Testa minutissima, umbilicata, vitrinoidea, hyalino-fragillima, nitente, succineo-cornea, supra argutissime radiatulo-striatula, subtus sublaevigata; spira exigua, vix convexa, sublaterali; anfractibus $2^1/_2$ convexiusculis, maxime velociter crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, dilatato, supra sicut incumbente, subtus convexo; apertura amplissima, descendente, oblongo-elongata; peristomate simplice, recto; margine supero antrorsum arcuato. — Alt. $1^1/_4$, diam. $2^1/_4$ mill.» (B.)

*Daudebardia Letourneuxi Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210. t. 33. f. 7—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae.

### 15. D. nubigena Bourguignat. †

«Testa umbilicata, valde compressa, supra vix convexiuscula, fragili, vitrinoidea, nitente, cornea, subtus corneo-viridescente, argutissime striatula, in ultimo anfractu obscure subundulata; spira fere planulata, mediocriter sublaterali; apice obtuso, pallidiore; anfractibus 3 compressis, vix convexiusculis, celerrime crescentibus, praesertim ultimo anfractu, ac sutura impressa separatis; ultimo maximo, valde dilatato, transverse compresso-oblongo, non declivi; apertura perobliqua, amplissima, leviter lunata, transverse oblonga; peristomate acuto, recto et simplice; margine supero antrorsum arcuato ac antice late provecto; margine columellari leviter expanso; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (B.)

*Daudebardia nubigena Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 14. t. 17. f. 13—16.

Habitat in cacumine Atlantis minoris, Blidah.

16. **D. atlantica Bourguignat.** †

«Testa parvula, perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalino-vitracea, fragillima, nitidissima, succinea, sub validissima lente argutissime striatula praesertim in ultimo anfractu prope suturam; spira leviter convexiuscula, valde exigua, laterali; apice obtuso, laevigato; anfractibus 2 (primus minimus fere rotundatus) celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo testam fere totam efformante, compresso-oblongo, paululum declivi, dilatato praesertim ad aperturam; apertura perobliqua, leviter lunata, amplissima, transverse oblonga, superne rectiuscula, inferne convexiore; peristomate recto, simplice, fragili; margine supero antrorsum arcuato ac antice late provecto; margine columellari vix expanso. — Alt. 1¼, diam. 3 mill.» (B.)

*Daudebardia atlantica Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 15. t. 17. f. 9—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae (Letourneux).

Obs. «Differt a *D. nubigena* statura, perforatione, testa teneriore, spira exigua, magis laterali, etc.»

---

# VI. Vitrina (et Helicarion) (p. 7.)

*Agardh-Westerlund* Exposé crit. p. 19; Faun. moll. Suec. p. 30: genus Vitrininorum. — *Lehmann* Schn. Umg. Stettin p. 47: genus Heliceorum. — *Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 87: genus Vitrinidarum.

## §. 1.

1. **pellucida Müll.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 19; Faun. moll. Suec. p. 32 cum var.: β. *Dillwyni Jeffr.*, testa depresso-globosa, anfractu ultimo convexo et spira elevata. γ. *Minor Westerl.*: testa parva, depressa, tenerrima, hyalina, anfr. 3, apertura rotundata. — *Lehm.* Stett. p. 27.

3. **major Fér.** — *Vitrina Draparnaldi var. Martens* in *Bonelli* Cat. moll. Tosc. p. 3.

11. **brevis Fér.** — *Koch* in Nachr. malak. Ges. 1871. p. 39. t. 1. f. 8. Conf. *Seibert* ibid. 1873. p. 37.

12ᵃ. **Angelicae Beck.** (Vid. Nr. 154 inter americanas.) — *Westerl.* Exp. crit. p. 20; Faun. moll. Suec. p. 34: Volden in Söndmör Norvegiae.

12ᵇ. **Bonellii Targ.-Tozzetti** in Atti soc. ital. XV. fasc. 5. t. 16. f. 6a. — Toscana.

§. 2.

**17ª. ?V. Sinica (Macrochlamys) Martens.** †

«Testa rimata, depressa, suborbicularis, radiatim plicatulo-striatula, valde nitida, supra intense lutea, sutura alba, infra multo pallidior; spira vix prominula, anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide crescentes; apertura $\frac{3}{5}$ diametri occupans, transverse ovata, margine externo superne stricto, medio leviter extrorsum sinuato, inferne arcuato, columellari brevi, subperpendiculari, triangulatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 9; apert. long. 12, lat. 10 mill.» (v. M.)

*Macrochlamys Sinica Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 214.

Habitat in China septentrionali (v. Möllendorff).

Obs. «Proxime affinis *M. Sogdianae*, sed testa planior, nitidior, sculptura spirali destituta, differentia coloris faciei superioris et inferioris major, apertura relative minor.»

*

28. **Cochinchinensis Mor.**
33. **russeola Mor.**
34. **unguiculus Mor.**

(28, 33, 34:) *Morelet* Sér. conch. IV. 1875.

**40ª. V. venusta Theobald.** †

«Testa ovato-auriforme, supra vix convexa, diaphana, tenuissima, polita, subrugose striata, laete flavescente-brunnea; anfractibus $1\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; apertura latissima. — Diam. maj. 0,30, min. 0,17, alt. 0,10 unc.» (Th.)

*Vitrina? venusta Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

Habitat in montibus Arakan inter Tonghup et Prome.

Obs. «Affinis *V. auriformi Blanf.*; an Helicarion?»

**40ᵇ. V. Ataranensis Theobald.** †

«Testa rotundato-ovata, polita, lineis incrementi leviter rugata; anfractibus quatuor, regulariter crescentibus; sutura excavata; apice elevatiusculo; apertura obliqua, quadrato-lunari, margine tenuissimo; colore succinea (junioribus virescentibus). — Diam. maj. 0,64, min. 0,54, alt. 0,22 unc.» (Th.)

*Vitrina Ataranensis* (Helicolimax) *Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat prope flumen Ataran provinciae Martaban.

§. 3.

42. **bicolor Beck.** — *Nanina bicolor Alb.*
64. **irradians Pfr.** — *Helicarion irradians H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2. (Synon. *V. mexicana Beck?*)
66. **membranacea Bens.** — *Helicarion membranacea H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2.
68. **Borneensis Pfr.** — *Reeve* Conch. ic. f. 41. — *Helicarion Borneensis Issel* Moll. Born. p. 28.
75. **albella Mart.** — *Helix Wonosariensis Mouss.*

§. 4.

76. **hians Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 5.
81. **Rüppelliana Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 6.
84. **semirugata Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39. t. 4. f. 8.
85. *Martensi Jick.* vid. *Vitrina Isseli Morelet.*
92. *planulata Jick.* vid. *Vitrina Caillaudi Morelet.*
93. **devexa Jick.** — *Vitrina Isseli var. Jick.* Afr. Moll. p. 41. t. 4. f. 10.
94. **abyssinica Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39.
95. **mamillata Mart.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 42.
96. **helicoidea Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 43. t. 4. f. 12.
97. **Darnaudi Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 37.

97a. **V. Jickelii Krauss.** †

«Testa subglobulosa, tenuis, nitida, per longitudinem striata, fulvo-lutea; spira leviter convexa, apice planulata; anfractus vix 3, subconvexi, celeriter accrescentes, sutura sub lente angustissime marginata divisi, ultimus ventrosus, superne convexiusculo-devexus, basi convexus, antice leviter descendens; apertura obliqua, basi recedens, rotundato-lunata; peristoma membrana angusta inflexa vestitum. — Alt. 8, diam. maj. $11\frac{3}{4}$; apert. alt. $7\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

*Vitrina Jickelii Krauss* in Mus. Stuttg.; *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 38. t. 4. f. 7.

Habitat in Abyssinia (Steudner, Heuglin).

*

99. **Sennaariensis Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 45.

100. **V. Isseli Morelet.** †

«T. depressa, tenuis, pellucida, irregulariter striolata, corneo-virens; spira breviter prominula; sutura anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide crescentes, ultimus amplus, depresse rotundatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, lata, ovato-lunaris; peristoma simplex, margine supero antrorsum vix dilatato, columellari valde arcuato, fere membranaceo. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 8 mill.» (M.)

*Vitrina Isseli Morelet* in Ann. mus. civ. Genov. III. 1872. p. 188. t. 9. f. 1.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 40. t. 4. f. 9.
— *Martensi Jickeli*, *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 16.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. Similis *V. Rüppellianae Pfr.*, nec non *mamillatae Mart.* (Mor.)

101. **V. Caillaudi Morelet.** †

«T. depressa, tenuis, exiliter et tenere striata, nitida, pellucida, fulva; spira planulata, vertice obtusiuscula, vix prominens; sutura impressa, anguste marginata; anfr. $3^1/_2$ parum convexi, ultimus permagnus, rapide crescens, subtus turgidulus; apertura obliqua, late ovalis, marginibus subparallelis, columellari substricto, membranaceo. — Diam. maj. 17, min. $11^1/_2$, alt. 8 mill.» (M.)

*Vitrina Caillaudi Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 188. t. 9. f. 2.
— *planulata Jick.* (VII. 17) teste *Issel* ibid. IV.
— *Isseli var. Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 41. t. 4. f. 11.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. «Haec species sicut praecedens verosimiliter ad genus Helicarionem referendae.»

102. **V. lymphasea (Helicarion) Morelet.** †

«T. depressa, tenuissima, nitida, hyalina, pallide fulva, inaequaliter arcuato-striata; spira planulata, vertice obtusa, vix prominula; sutura strictissime marginata; anfr. 3 superne plani, subtus convexi, ultimus celeriter crescens, subelongatus; apertura obliqua, oblonge ovalis, basi rotundata, marginibus rectis, parallelis. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 6 mill.» (M.)

*Helicarion lymphaseus Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 189. t. 9. f. 4.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 49.
— *lymphascens Mart.* in *Günth.* record X. 1873. p. 158.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

103. **V. pallens (Helicarion) Morelet.** †

«T. superne depressa, subtus turgidula, tenuis, striolata, nitida, pellucida, pallide straminea; spira brevis, obtuse rotundata; anfr. 3 convexiusculi, ultimus amplus, juxta suturam marginatam radiatim obsolete plicatus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, margine columellari arcuato nec membranaceo. — Diam. maj. 12—13, min. 8, alt. 5 mill.» (M.)

*Helicarion pallens Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 190. t. 9. f. 5.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 48. t. 1. f. 3. t. 4. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

§. 5.

112. **Ruivensis Couth.** — *Semp.* Philippin. Landmoll. II. p. 88. t. 11. f. 7. 8. 16.

§. 6.

134ª. **?V. kermadeensis E. A. Smith.** †

«V. testa depressa, tenuissima, pellucida, nitida, vitrea, epidermide pertenui virenti-cornea amicta, incrementi lineis levissime, prope suturam fortius, striata; anfr. $3^1/_2$, celeriter accrescentes, primi $2^1/_2$ convexiusculi, supra ultimum pauxillulum prominentes, ultimus magnus, superne vix depressus, ad peripheriam rotundatus, basi subinflatus, versus aperturam non descendens; sutura aliquanto depressa, angustissime marginata; apertura lunato-ovata, paululum obliqua, fere horizontalis; perist. epidermide duplicata incrassatum, basi recedens, marginibus approximatis. — Alt. $4^3/_4$, diam. maj. $9^1/_2$, min. $7^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Vitrina kermadeensis E. A. Smith* in Ann. and Mag. nat. hist. 4th. ser. XI. 1873. p. 288.

— *kermadecensis Martens* in *Günth.* record X. 1873. p. 158.

Habitat Raoul insularum Kermadec (Kirk).

Obs. 1. «Proxime affinis *V. Strangei;* differt anfractu minus dilatato, testa magis transparente, nitidiore, potius viridulo tincta.»

Obs. 2. Conf. *Vitrina ultima Mousson* p. 26. Nr. 152.

§. 7.

154. **Angelicae Beck.** — *Helix pellucida Fabr.* Conf. Nr. 12a.

---

*Vitrinae fossiles.*

*Rilliensis Boissy.* (III. 7.)

*intermedia Reuss* Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 4; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — *Sandb.* Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 12. t. 5. f. 19.

*Nomine tantum mihi notae.*

*Helicarion nigrescens H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
— *Layardi « Ben.» H. Nevill* ibid. p. 2.

---

## VI^a. Vitrinoidea Semper.

«Testa interna plurium anfractuum, e strato tenuissimo calcareo et cuticula cornea constituta.»

*Vitrinoidea* novum genus Vitrinidarum *C. Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 85. t. 8. f. 2.

*Species:*

1. **albajensis Semp.** l. c. p. 85. t. 8. f. 2. t. 11. f. 5. 33. — Albay insulae Luzon.

---

## VI^b. Vitrinopsis Semper.

Genus animalis structura distinctum.

*Vitrinopsis* novum genus Vitrinidarum *C. Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 86. t. 8. f. 3. 5.

*Species:*

1. **tuberculata Semp.** l. c. p. 86. t. 8. f. 5. t. 11. f. 6. 26. — Ins. Bohol.
2. **tigrina Semp.** l. c. p. 87. t. 8. f. 3. t. 11. f. 3. 4. — Manila.

Species absque testarum descriptione characteribus animalium modo distinctae.

---

## VII. Simpulopsis. (p. 28.)

---

14. **aenea Pfr.** — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. . . . t. 24. f. 12. 12a. 12b.
18. **?citrino-vitrea Moric.** — *Bulimulus citrinovitreus Beck* Ind. p. 64. n. 13.
21. **?simula Morelet.** — Conf. *Bulimus simulus Mor., Pfr.* Helic. VIII. Nr. 890.

## VIII. Succinea. (p. 30.)

*Westerl.* Exposé crit. p. 102; Faun. Moll. Suec. p. 281: genus Succinidarum. Sectiones: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Lehmann* Stettin 1873. p. 49. — *Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 110.

§. 4.

11. **appendiculata Pfr.** — *Amphibulima appendiculata Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 206. t. 9. f. 2. 6. 9. 11; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42. t. 8. f. 5.

§. 6.

17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875.
20. **Borneensis Pfr.** — *Issel* Moll. Born. p. 55.

20ª. **S. monticula Semper.** †

«Testa ovata, tenuis, diaphana, lutea, irregulariter transverse striata; spira brevis; anfr. vix 3, ultimus $^3/_4$ longitudinis attingens; apertura obliqua, ovalis, superne acuminata; perist. simplex, rectum, margine basali rotundato, columellari vix incrassato, fere recto. — Long. 8, diam. 6 mill.; apert. alt. 6, lat. $3^1/_2$—4 mill.» (S.)

*Succinea monticula Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 110.
Habitat in montibus prope Satpat insulae Luzon.

§. 10.

42. **rubescens Desh.** — *Amphibulima rubescens Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 45. t. 8. f. 4.

§. 12.

11. **patula Brug.** — *Amphibulima patula Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 44.

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Litholis rupicola Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 349; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 54. t. 5. f. 3—6.

§. 14.

48. **putris Linn.** — *Lehm.* Stettin p. 50. — Neritostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 102; Faun. moll. Suec. p. 284. (Var. β. *maxima*, rubella; long. 19—21, diam. 11—12 mill. — γ. *trianfracta Da Costa*: testa late ovalis, laevis, cinereo-fulva; spira brevis, obtusa; sutura profunda; long. 15—16, diam. 9—10 mill.; apertura 11 mill. longa, 6 lata.) Subspecies:

48a. **S. temporalis Westerlund.** †

«Testa elongata, subhyalina, pallide flavo-virescens, tenuissima, fragilissima, intus margaritacea, striatula; spira producta, acuta; anfr. 4, vix convexi, ultimus juxta suturam planulatus; apertura elongato-ovata, superne acutiuscula; sutura subcapillata, antice non descendens, brevius productus (producta?) adeoque margo externus superne rectus et altius in anfractu penultimo affixus. — Animal aterrimum, subtus in coeruleum vergens. — Long. 16—17, diam. 8—9 mill.; apertura 11—12 mill. longa.» (W.)

*Succinea temporalis Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 103; Faun. moll. Suec. p. 286.

Habitat in provincia Blekinge Sueciae.

*

50. **Pfeifferi Rossm.** — Amphibina *Westerl.* Exp. crit. p. 103; Faun. Moll. Suec. p. 287. — α. Forma typica: spira brevissima; long. 12, diam. 6 mill.; apertura 8½ mill. longa, medio 5 lata. — β. *elongata Hartm.*: spira elongata, acuminata; long. 15—16, diam. 7—8 mill.; apert. 10 mill. longa, medio 6 lata. — γ. *contorta West.*: testa oblonga, solida, striata, succinea, intus saepe margaritacea; spira elongata, acuminata, apice rosea; anfr. 3½—4, valde contorti, supremi convexi, sutura profunda separati, ultimus elongatus, juxta suturam forte descendentem planulatus; apertura elongato-ovata; long. 12—16, diam. 6—7 mill.; apert. 7—8 mill. longa, medio 5 lata. — δ. *ochracea De Betta:* testa ovata, solida, nitida, rugoso-striatula, ochracea vel sordide succinea, apice fusco-rufa; spira brevis, acuminata; anfr. convexi, sutura lente descendente separati; apertura subrotundato-ovata, superne angulata; long. 12—15, diam. 6—7½ mill.; apert. 7—9 mill. longa, 5—6 lata. (Omnino congruens: *Succinea caucasica Beyer* e Caucaso.) — ε. *intermedia Bean:* testa acuminato-ovalis, flavescens; spira prominens, rosea; sutura impressa, descendens; long. 9, diam. 5 mill; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» — *Lehm.* Stett. p. 54. — *S. elegans Brus.* Foss. Binn. Dalm. p. 95. (Dalmatia foss.) — *Maltzan* (Meckl. Binn. p. 17) *S. putri* injungendam declarat.

50a. **S. Colbeauiana Malzine.** †

«Testa ovata, saturate succinea, substriata; anfractus 3; animal brunnescenti-nigrum. Differt a *S. Pfeifferi* colore, statura et testa crassiore.» (M. gall.) — Long. 14, diam. 6½ mill. (ex ic.)

*Succinea Colbeauiana Malzine* Faune malac. Belg. 1867. p. 62. t. 2. f. 7. 8.

— — *Kobelt* Catal. p. 53.

Habitat «Evere, Groenendal» Belgiae.

*

56. **oblonga Drap.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 104; Faun. moll. Suec. p. 290: «testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, striata, fusco-virescens vel viridi-lutescens; spira subelongata, acutiuscula, contorta; anfr. 3—4, ventrosi, celeriter accrescentes, sutura subprofunda disjuncti; apertura ovalis, superne plus minusve angulosa. — Long. 7—10, diam. 4—5 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3—4 lata. — Var. β. *impura Hartm.*: testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta, parvula, ovato-oblonga, leviter striata, spira brevi, anfr. 3 subtortis, apertura rotundato-ovali; long. 6—7, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$—4 mill. longa, medio 3 lata. — γ. *elongata*: testa oblonga, solida, pellucescens, striata, succineo-rufa; spira longa, acuminata, valde contorta; sutura profunda; long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.» — *Lehm.* Stett. p. 55. — *Brus.* Foss. Binn. Moll. Dalm. p. 95. (Foss. Sinj Dalmatiae.)

58. **arenaria Bouch.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 105; Faun. moll. Suec. p. 292: «testa ovato-acuta, crassa, striatula, nitidula, sordide succinea; spira conica, acutiuscula, valde contorta; anfr. $3\frac{1}{2}$—4, convexi, sutura profunda disjuncti; apertura rotundata, vix ovata, superne vix angulosa. — Long. 8—11, diam. 5—7 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3—$3\frac{1}{2}$ lata. — β. *impura West.*: testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta; long. 5—6, diam. 3—$3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$—3 mill. longa, 2—$2\frac{1}{2}$ lata. Testa junior?»

61. **italica Jan.** = *Succ. Pfeifferi Rossm.?* (v. Martens.)

§. 15.

64. **indica Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 167. t. 6. f. 11: ad canalem Mahmoudi prope Alexandriam.

77. **subrugata Pfr.** — *Issel* Moll. Born. p. 54.

### 84ª. S. alpestris Möllendorff. †

«Testa elongata, subventricosa, corneo-virescens, striatula; anfr. 4 perconvexi, celeriter accrescentes, sutura profunda juncti, ultimus antice rugosiusculus; apertura ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 9, lat. 5; apert. long. 6, lat. 4 mill.» (v. M.)

*Succinea alpestris Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 219.

Habitat in monte Po-chwa-schan Chinae septentrionalis.

Obs. «Species *Succ. oblongae* proxima, sed anfractu ultimo antice ruguloso, tota testa fortius striata etc. discrepans.»

§. 16.

85. **debilis Morelet.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 168. — Abyssinia.

### 87ᵇ. S. rugulosa Morelet. †

«T. ovato-conica, tenuis, diaphana, rugulosa, nitida, fulva; spira breviter contorta; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ valde con-

vexi, ultimus costulato-striatus, ventrosus, spiram valde superans; columella arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 10, diam. 5; long. apert. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

*Succinea rugulosa Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 192. t. 9. f. 7.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 168. t. 2. f. 9. t. 6. f. 12.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. «Species e grege *S. oblongae* inter notas *S. Raymondi Bourg.* proxima.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 171. t. 6. f. 13.
91. **striata Krauss.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 172.
92. **Mascarenensis Nevill** emend. *Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 25. Synon. *Succinea Mascarensis Nevill* et *Nevilli Crosse.*
93. *Nevilli Crosse* vid. *Succ. Mascarenensis.*

### 95ª. S. limicola Morelet. †

«T. parvula, ovato-conica, tenuis, regulariter et minute striata, parum nitens, subopaca, sub indumento lutoso cereo-fulva; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 3 convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $^2/_3$ aequans; apertura oblonge ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 5, diam. 3 mill.» (M.)

*Succinea limicola Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 191. t. 9. f. 8.
— *striata var. limicola Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 172. t. 6. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. Similis *S. concisae Mor.*, sed minor, subtilius striata et colore discrepans.

## §. 17.

### 105ª. S. calcarea Gassies. †

«Testa minima, elongata, turbinata, longitudinaliter subtilissime striatula; apice obtuso mamillato; pellucida, alba, haud nitens, calcarea; spira elongata, torsa; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; sutura profunde intrante; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne vix dilatata, superne obtuse angulata; peristoma simplex, vix callosum, continuum; columella brevis, vix crassa. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (G.)

*Succinea calcarea Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 375. Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Persimilis *S. elongatae Drap.*»

§. 18.

177. **peruviana Phil.** — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 127. t. 7. f. 1.

§. 19.

204. **approximans Shuttl.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

---

*Succineae fossiles.*

*paludinoides Klein.*
*spectabilis Thomae.*
*vitrinoides A. Braun.*
*affinis Reuss* Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 3; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 63.

---

## X. Helix et Nanina (p. 49.)

*Agardh-Westerlund* Exposé crit. 1871; Faun. moll. Suec. 1871. Genera Vitrininorum: *Conulus* (Exp.) p. 21 et *Zonites* p. 21 (subgenera: *Hyalina, Vitrea* et *Zonitoides*) et genus Helicinorum (subfamiliae Helicinidarum) *Helix* p. 37. Subgenera: *Helicogena* p. 37, *Tachea* p. 38, *Arionta* p. 41, *Chilotrema* p. 43, *Xerophila* p. 46, *Eulota* p. 48, *Hygromia* p. 49 (sectiones: *Monacha, Trichia*), *Petasia* p. 56, *Patula* p. 57 (sectiones: *Acanthinula, Discus*).

---

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** — *Paryphanta Busbyi Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XIX. 1869. p. 877.

§. 3.

11. **Falconari Reeve.** — *Eurycratera Falconeri Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. 1869. p. 875. — *Panda Falconeri Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 104. t. 12. f. 20. t. 16. f. 10.

§. 4.

21. **picta Born.** — Polymita (non Liochila) *Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. t. 16. f. 14; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 56.
37. **Moupiniana Desh.** — *Helix Maupiniana Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 16—18.

§. 5.

44. **Lindeni Pfr.** — *Helix immersa Gundl.*

45ª. **H. Boryana Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, pellucida, parum nitens, epidermide virenti-fulva, in ultimo anfractu rugulosa, vestita, et striis exilibus, confertis, undique spiraliter lirata; spira elata, conica; sutura impressa; anfract. fere 5 convexi, ultimus inflatus, obscure angulatus, infra angulum desinens; apertura circularis, intus margaritacea, marginibus tenuibus, rectis, approximatis, columellari strictiusculo. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 15 mill.» (M.)

*Helix Boryana Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.
Habitat in insula Mauritius (Dupont).

54ª. **H. turrita (Vitrinoconus) Semper.** †

«T. imperforata, turbinata, diaphana, corneo-albicans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi convexus, sub lente confertissime striatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo et verticaliter descendente. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. $4^3/_4$ mill.» (S.)

*Vitrinoconus turritus Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 93.
Habitat in insula Luzon.

54ᵇ. **H. Stearnsii (Zonites) Bland.** †

«Testa *Z. Lansingi* (vid. Nr. 1643a) affinis, sed major, magis elevata et distinctius striata; anfr. 7; apertura subampla, magis rotundata, sed absque lamella in peristomatis margine externo. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. $2^1/_2$ mill.» (B. angl.)

*Zonites Stearnsii Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 76 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

*

58. **fulva Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 42. — *Lehm.* Stettin p. 79. — *Conulus fulvus Westerl.* Exp. crit. p. 21; Faun. moll. Suec. p. 36 cum var. *Mortoni Jeffr.:* testa pallidior, depressiuscula, spira convexa, anfractu ultimo obtuse carinato. — *Möllend.* in

Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215 (China). An eadem: *Helix pupula Gould?*

70. **Steudneri Jickeli** Moll. Nordost-Africa 1874. p. 60. t. 4. f. 21. — *Helix membranacea Jick.* 1872 (*Pfr.* VII. 64) et Reiseber. p. 44. Non *Lowe.*

§. 6.

80. **fusca Mont.** — *Helix sericea Bielz?* — Deleatur synonymum: *Vitrina membranacea Brown.*

97ª. **H. Lowi (Hyalina?) Issel.** †

«Testa parva, imperforata, orbiculata, fragilis, lutescens, nitidissima, pellucida, sub valida lente oblique striatula; spira parum convexa; anfractus 4 regulariter crescentes, fere planulati, sutura tenuiter marginata separati, ultimus ad aperturam non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine dextro valde arcuato, columellari obliquo, brevi, reflexo. — Diam. $3^1/_2$, alt. $2^1/_4$; apert. long. 2 mill.» (I.)

*Hyalina (?) Lowi Issel* Moll. Born. 1874. p. 38. t. 5. f. 16—19.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** — *Guesteria Powisiana Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 78.

§. 8.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** — *Vitrinoconus tonganus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 94.

133. **scalarina Pfr.** — *Vitrinoconus scalarinus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Camiguin, Luzon, Mindanao.

§. 9.

152. **tropidophora Ad. & Rv.** — *Trochomorpha? tropidophora Issel* Moll. Born. p. 41.

§. 10.

163. **conicoides Metc.** — *Trochomorpha conicoides Issel* Moll. Born. p. 41.

164. **Sylvana Dohrn. & Semp.** — *Trochomorpha Sylvana Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 116: Mindanao, Basilan.

§. 11.

177. **duplicata Mouss.** — *Cochlicella duplicata Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 83. t. 4. f. 3.

183[a]. **H. pulvisculum Issel.** †

«Testa minutissima, subobtecte perforata, fragilis, corneolutescens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice planulato; anfractus 4 convexi, sutura profunda separati, ultimus prope aperturam paululum descendens, basi convexus; apertura valde obliqua, ad basim subangulata; peristoma acutum, margine dextro regulariter semicirculari, columellari fere verticali, subrecto, ad insertionem tenuiter reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{3}$, alt. 1; apert. long. $\frac{3}{4}$ mill.» (I.)

*Helix pulvisculum* (Fruticicola?) *Issel* Moll. Born. 1874. p. 43. t. 5. f. 24—27.

Habitat in insula Borneo.

§. 13.

197. **Brotii Bonn.** — *Nanina Brotii* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29.

204[a]. **H. Godeffroyana (Nanina) Garrett.** †

«Testa subperforata, depressa, raro turbinato-globosa, modice crassa, subpellucida, nitida, lutescenti- vel laete fuscescenticornea, interdum spira, sed semper pars supera tertia anfr. ultimi fulvo-fusca; spira obtuse depressa vel depresse conoidea; anfr. 7, convexi, ultimus magnus, tumidus, superne leviter depressus, ruditer et oblique striatus, striis prope suturam maxime conspicuis; basis fere glabra, pallidior; apertura diagonalis, latior quam longa, obliqua, luniformis, intus coerulescenti-alba aut margaritacea; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella rubello-alba, reflexa, umbilicum parvulum fere claudens. — Diam. 38, alt. 25 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina Godeffroyana Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 223. t. 19. f. 9.
— — *Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 91.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

205. **Crespignyi Higg.** — *Nanina Decrespignyi* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29. t. 5. f. 13—15.

206[a]. **H. Otareae (Nanina) Garrett.** †

«Testa perforata, turbinato-globosa, tenuiuscula, subpellucida, nitida, fulvo-fusca; spira obtusa, depresse conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, tumidus, supra peripheriam subplanulatus, oblique ruditerque striatus (striis juxta suturam maxime conspicuis), raro lineis spiralibus impressis notata; basis laevior, nitidior, area magna albida circa umbilicum notata; apertura diagonalis, fere aeque longa ac lata, lunato-rotundata, intus

coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella reflexa, umbilicum semiobtegens. — Diam. 29, alt. 22 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina Otareae Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222. t. 19. f. 8.
— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

206[b]. **H. Hoyti (Nanina) Garrett.** †

«Testa anguste perforata, turbinato-globosa, infra suturam ruditer striata, nitida, subpellucida, albido- vel lutescenti-cornea, infra suturam fascia fusca notata; spira obtusa, depresse conoidea; anfr. 6, convexi, ultimus tumidus, rotundatus; sutura cum vel sine linea saturate brunnea; basis pallidior, laevior et nitidior; apertura diagonalis, lunato-circularis, fere aeque longa ac lata, intus alba vel coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella subreflexa, umbilicum angustum fere obtegens, plerumque fusculo-carneum. — Diam. max. 21, alt. 15 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina Hoyti Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 221. t. 19. f. 6.
— *Hoytii Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91.

Habitat Tavinni Island insularum Viti.

210[a]. **H. tenella (Nanina) Garrett.** †

«Testa globoso-depressa, tenuis, hyalina, nitida, pellucida, albido-cornea, striis incrementi obsoletis; spira late conica, obtusa; anfr. $6^1/_2$, convexi, ultimus inflatus, magnus, peripheria subangulatus; sutura marginata; apertura obliqua, rotundato-lunata, fere aeque longa ac lata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella supra umbilicum parvum leviter expansa. — Diam. 17, alt. 11 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina tenella Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222. t. 19. f. 7.

Habitat Kioa Island insularum Viti.

*

212. **Cutteri H. Adams.** — *Nanina Cutteri* (Macrochlamys) *Issel* Moll. Born. p. 36.
217. **Davidi Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

222[s]. **H. tersa (Nanina) Issel.** †

«Testa minutissime perforata, orbiculato-globosa, tersa, nitidissima, pallide lutea; spira convexa, apice obtuso; anfractus $5^1/_2$

convexiusculi, sutura mediocri separati; ultimus amplior, inflatus, rotundatus, ad aperturam non descendens; apertura fere verticalis, magna, sublunata; peristoma simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari ad insertionem reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 6; apert. alt. $3\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.» (I.)

*Nanina tersa* (Macrochlamys) *Issel* Moll. Born. 1874. p. 36. t. 5. f. 1—4.

Habitat in insula Borneo.

*

239. **Gundlachi Pfr.** — *Helix pusilla Pfr.* olim, *egena Gould.*

### 243[a]. H. perlucida (Hyalina?) Issel. †

«Testa parva, minutissime perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, perlucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice obtuso; anfractus 5 convexiusculi, lente crescentes, sutura distincta separati, ultimus basi paululum convexus, ad aperturam non descendens; apertura verticalis, angusta, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo; area umbilicalis paululum excavata. — Diam. maj. $2\frac{1}{3}$, alt. 2; apert. long. $1\frac{1}{3}$ mill.» (I.)

*Hyalina* (?) *perlucida Issel* Moll. Born. 1874. p. 39. t. 5. f. 20—23.

Habitat Bintulu in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

### 244[a]. H. Macdougalli (Nanina?) Issel. †

«Testa subobtecte perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, paululum nitens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea; anfractus $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura distincta separati, ultimus plerumque obscure subangulatus, basi convexus, antice paululum descendens; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 2, alt. $1\frac{1}{2}$; apert. long. 1 mill.» (I.)

*Nanina* (?) *Macdougalli Issel* Moll. Born. 1874. p. 37. t. 5. f. 9—12.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

*

246. **Vimontiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 217. t. 9. f. 2.

§. 14.

248. **ligera Say.** — Varietas: *Lewis* in Amer. journ. conch. IV. p. 190, antea *Helix Anna*, tum *H. acerra Lewis*.
249. **Prevostiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 3.
252. **doliolum Pfr.** — *Vitrinoconus doliolum Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Bohol, Siargao.
253. **aculeata Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (Acanthinula) Exp. crit. p. 58; Faun. moll. Suec. p. 155. (Varr.: 1. *albida Jeffr.* testa alba vel albida; 2. *sublaevis Westerl.*, testa costis obsoletis, anfr. 4, labro roseo, spinis destituta.) — *Lehm.* Stettin p. 95. t. 11. f. 32.
255. **lamellata Jeffr.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 45; (Acanthinula) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Suec. p. 157.*) — *Lehm.* Stettin p. 80.

255ª. **H. caeca Guppy.** ✝

«Testa obsolete perforata, conica, trochiformis, oblique costulata, cornea, fuscula; spira convexa, subelevata, apice laevigato, sutura profunda; anfractus 4; apertura parum obliqua, subcircularis; peristoma simplex, rectum, marginibus callo diffuso vix conspicuo in anfractus contigui convexitate prominente junctis; columella leviter effusa. — Alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 2, diam. apert. 1 mill.» (G. angl.)

*Helix caeca Lechmere Guppy* in Proceed. scient. association of Trinidad (Dec. 1868.) 1869. p. 241.
— — *Tate* in Amer. journ. conch. V. p. 155.
— — *Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307.

Habitat in insula Trinidad.

§. 15.

278. **Vestii Jick.** — *Microcystis Vesti Jickeli* Afr. Moll. p. 52. t. 4. f. 16.

§. 16.

280. **ovum Val.** — *Ryssota otaheitana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 877.
283. **rugata Mart.** — *Nanina cidaris Gray.*
285. **Rosamonda Bens.** — *Nanina Rosamonda H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2.
293. **Faidherbiana Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 263. t. 39. f. 1—3.

---

*) «Testa conoideo-globosa, pulcherrime membranaceo-costulata, sericina, cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$, subaequales; apertura depressa, lunaris; diam. $2\frac{1}{3}$, alt. 2 mill. — Prov. Skåne, Oestergötland et Blekinge Sueciae.»

308ª. **H. Rokniaca Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra conica, subtus compressa, subcarinata, subpellucida, nitente, sat fragili, eleganter valide striata, cornea, ad aperturam pallidiore, cum flammulis albidulis circa suturam; spira conica; apice minuto, nitido, laevigato, pallidiore ac obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, non descendente, subcarinato (carina ad aperturam evanescens), supra convexiusculo, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-oblonga; peristomate recto, acuto, intus albidolabiato; margine columellari ad insertionem reflexo; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 8, diam. 10 mill.» (B.)

*Helix Rokniaca Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 250. t. 38. f. 5—9.

Habitat Roknia provinciae Constantine Algeriae.

311ª. **H. Dussertiana Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra convexa, subtus compressa, hispida, fragili, pellucida, cornea ac valide striato-costulata; spira convexa; apice minuto, nitido, laevigato ac obtuso; anfractibus 5 convexis, lente regulariterque crescentibus, sutura perprofunda separatis; ultimo obscure subangulato vix majore, compresso-rotundato, ad aperturam non descendente; apertura obliqua, parum lunata, rotundata; peristomate recto, acutissimo, simplici; margine columellari vix ad insertionem reflexo; marginibus callo junctis. — Alt. 6, diam. $7\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

*Helix Dussertiana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 252. t. 38. f. 10—14.

Habitat in Algeria.

315ª. **H. angulata (Trochomorpha) Issel.** †

«Testa obtecte perforata, fragilis, trochiformis, carinata, corneo-lutescens, translucida, sub lente transversim dense striata et oblique leviter decussata; spira conoidea, apice obtusa; anfractus $6\frac{1}{2}$ regulariter crescentes, paululum convexi, sutura mediocri separati, ultimus ad peripheriam obtuse leviter angulatus, basi convexiusculus, prope aperturam non descendens; apertura obliqua, fere semiovalis; peristoma acutum, margine columellari brevi tenuiter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 4; apert. long. $2\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (I.)

*Trochomorpha (?) angulata Issel* Moll. Born. 1874. p. 42. t. 5. f. 5—8.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 17.

322. **Brookei Ad. & Rv.** — Rhyssota *Issel* Moll. Born. p. 34.
323. **Hugonis Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 30.
326. **regalis Bens.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 30.
328. **Janus Chemn.** — *Nanina Janus* (Hemiplecta) *Issel* Moll. Born. p. 31.

§. 18.

337. **Mozambicensis Pfr.** — *Martensia mozambicensis Jickeli* Afr. Moll. p. 49.
341. **ceroconus Pfr.** — *Trochomorpha ceroconus Issel* Moll. Born. p. 42.
342. **proletaria Mor.** — Conf. *Nanina? proletaria G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 408.

§. 19.

368. **novella Pfr.** — *Nanina novella H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
369. **Massoni Behn.** — *Trochomorpha Massoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873. — Var. *minor:* «differt spira elatiore, colore obscuriore, nitidiore, striis incrementi validioribus, anfractibus angustioribus; diam. maj. 10 mill.» (Mörch l. c.)
378. **Basseinensis Blanf.** — *Sesara Basseinensis Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334: Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** — *Nanina glutinosa* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29.
392. **albizonata Dohrn.** — *Nanina albizonata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
398. **trifilosa Pfr.** — Discus *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

§. 21.

417. **cingalensis Bens.** — *Nanina cingalensis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

§. 22.

430. **crystallina Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 41. — *Zonites crystallina* (Vitrea) *Westerl.* Exp. crit. p. 28*); Faun. moll. Suec. p. 56. — *Hyalina cristallina Maltzan* Meckl. Binn. p. 8. — *Hyalina crystallina Lehm.* Stettin p. 67. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. p. 25. t. 2. f. 3.
432. **subterranea Bourg.** — *Zonites subterranea* (subspecies *crystallinae*) *Westerl.* Exp. crit. p. 29; Faun. moll. Suec. p. 57: Suecia. — *Hyalina subterranea Lehm.* Stettin p. 69. — *Clessin* in Jahrb.

---

*) «Testa perforata, depressa, tenuissima, hyalina, nitidissima, candida; anfr. planiusculi; apertura semilunaris, subdepressa, duplo latior quam alta; peristoma rectum, simplex. — Diam. 3, alt. 1 ½ mill. — β. *complanata Jeffr.:* testa complanata; anfractus ultimus penultimo multo latior.»

malak. Ges. II. 1875. p. 25. t. 2. f. 2. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 8. *H. cristallinae* iterum injungit.

432ª. **H. contracta (Zonites) Westerlund.** †

«Testa minuta, umbilicata, perdepressa, hyalina, pellucida, laevigata, nitidissima; anfr. 5½—6, lentissime accrescentes (ultimo penultimum vix superante), parum convexi, superne et inferne fere aequaliter angulato-curvati, subtus praecipue planissimi; apertura angustissima, anfractu penultimo valde excisa; sutura minus profunda quam in *crystallina* et *subterranea;* spira vix elevata; basis planior quam in illis; peristoma acutum, non labiatum. — Diam. maj. 1½—3, alt. 1 mill.» (Cl. germ.)

*Zonites crystallina var. contracta Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 56*).

*Hyalina crystallina Reinh.* in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 113. Non *Müll., Bourg.*

— *contracta Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 32. t. 2. f. 1.

Habitat in Germania boreali. Scandinavia.

432ᵇ. **H. subrimata (Hyalina) Reinhardt.** †

«Testa orbiculato-depressa, arcte spirata, subrimata, viridula, diaphana, subtilissime striata, nitidissima, utrinque convexiuscula. Anfractus 4½—5, teretes, sensim accrescentes, ultimus dilatatus; sutura impressa, anguste marginata. Apertura lunata, ovato-rotundata, paulo latior quam alta, marginibus remotis; margo superior subito deflexus, inferior rotundatus, columellaris non reflexus. Peristoma rectum, acutum. — Diam. 2½—3, alt. c. 1¼—1½ mill.» (R.)

*Hyalina subrimata Reinh.* in Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berl. 16 Mai 1871. p. 39.

— — *Möllend.* Beitr. Faun. Bosn. p. 34.

— *diaphana var. Clessin* in Nachr. malak. Ges. II. 1875. p. 35.

Habitat in Moravia, Galizia, Bukowina, Helvetia, Italia.

§. 23.

445. **consul Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 35.
450. **hyalina Mart.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 35.
456. **pedina Bens.** — *Macrochlamys pedinus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 211: Kachh.
461. **jucunda Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 35.

---

*) «Anfr. 5½—6, tardissime accrescentes, ultimus penultimo subaequalis; diam. 2½ mill.»

469ᵃ. **H. Kumahensis (Macrochlamys) Theobald & Stoliczka.** †

«Macr. testa convexiuscule orbiculata, polita, tenui, cornea, anguste perforata, spira modice elevata; anfractibus $4^1/_2$ convexis, regulariter accrescentibus, sutura simplici adpressa junctis, infra suturam distincte depressis atque subcanaliculatis, transversim exilissime obsoleteque striolatis; ultimo anfractu ad ambitum regulariter convexo, ad basin convexiusculo, in spatio umbilici rugulose spiraliter striato; apertura ampla, semilunata, paulo obliqua, margine externo simplici, columellari supra reflexiusculo, umbilicum partim tegente. — Diam. maj. 9,6, min. 8,3, alt. 6; lat. apert. perist. incl. 5,4, ejusd. alt. 4,3 mill. Speciminis secundi ejusdem magnitudinis altitudo testae 6,5, apert. lat. 5,2, alt. 4,5 mill.» (Th. & St.)

*Macrochlamys* (Durgella) *Kumahensis Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 334. t. 11. f. 9. 10.

Habitat «Kumah hill» in montibus Arakanensibus, regione Sandoway.

Obs. «Species intermedia inter *H. compluvialem* et *nebulosam Blanf.*; differt a priore testa paulo depressiore, depressione suturali relative exigua et umbilico ampliore; ab altera superficie polita, anfractibus paucioribus, regulariter convexis, praesertim ad ultimi peripheriam.»

*

470. **Aglaja Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 36.
481. **vilipensa Bens.** — *Nanina vilipensa H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
489. **infans Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 38.

§. 24.

508. **oleosa Pfr.** — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 196: Keren Abyssiniae. — *Microcystis? oleosa Jickeli* Afr. Moll. p. 53.
515. **Darnaudi Pfr.** — Eulota *Jickeli* Afr. Moll. p. 67. t. 1. f. 6. t. 4. f. 25. (Synon. *Helix Isseli Morelet.*) Conf. Nr. 724a.

§. 25.

522. **rustica Pfr.** — Synon. *Helix Crotali Cox.*

§. 26.

535. **demissa Binn.** — *Zonites demissus Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42.

§. 29.

554ᵃ. **H. cyclaria Morelet.** †

«T. subperforata, orbiculata, tenuis, regulariter costulato-striata, nitida, pallide fulvescens; spira plana, apice vix emersa;

sutura subcanaliculata; anfract. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, priores lente crescentes, ultimus tumidus, teres, basi dilatatus et convexus; apertura parum obliqua, depresse lunaris, marginibus remotis, supero pone insertionem angulato; peristoma simplex, rectum, margine columellari sursum vix reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 13 mill.» (M.)

*Helix cyclaria Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

*

555. **corylus Reeve.** — *Nanina corylus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
559. **partita Pfr.** — *Nanina partita H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2. «Synon. *Helix marcida Bens.*»
562. **subconoidea Pfr.** — *Nanina subconoidea H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
571. **corymbus Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 390. t. 12. f. 4.
572. **revelata Fér.** — *Helix badiella Ziegl.?* — *Vitrina membranacea Brown.* (V. 470.)

## §. 30.

580. **Borneensis Pfr.** — *Nanina Borneensis* (Rhyssota) *Issel* Moll. Born. p. 35.
583. **obliquata Reeve.** — *Nanina obliquata* (Hemiplecta) *Issel* Moll. Born. p. 33.
591. **bistrialis Beck.** — *Hemiplecta bistrialis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.
597. **ligulata Fér.** — *Hemiplecta ligulata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.
606. **abyssinica Jick.** — *Microcystis abyssina Jickeli* Afr. Moll. p. 50. t. 4. f. 15.

### 607ª. H. rufotincta Gassies. †

«Testa latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, longitudinaliter et transversim striata, luteo-rufa, nitens, superne et inferne rufulo-radiata; apice planato; sutura impressa, profunda; anfractus $3\frac{1}{2}$ superne planati, infra convexi, regulariter accrescentes, ultimus vix descendens, rotundatus; apertura rotundato-lunaris, intus lutea; peristoma simplex, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari vix dilatato; columella simplex; umbilicus dilatatus. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 2; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (G.)

*Helix rufotincta Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 376.

Habitat Bourail Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Pertinet ad gregem *H. luteolinae, Candeloti, Lamberti, Ouveanae, multisulcatae, Beraudi, inaequalis,* etc. Statura ad *H. luteolinam* accedit, sed apertura magis rotundata, minus flexuosa, anfractus ultimus magis regularis, minus descendens, umbilicus amplior.»

§. 32.

621. **nobilis Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 34.
629. **naninoides Bens.** — *Nanina striata* (Hemiplecta) *Issel* Moll. Born. p. 32.
634. **umbilicaria Guill.** — *H. albicincta* et *subjavanica Mouss.*
665. **regulata Bens.** — *Nanina regulata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

§. 34.

663^a. **H. catolcia (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa anguste perforata, depressa, supra subtusque convexa, subcarinata (carina sicut filocincta, in ultimo anfractu subevanescens), fragili, tenui, corneo-castanea, subpellucida, supra argutissime striata, subtus sublaevigata ac nitida; spira convexa, apice minuto, pallidiore; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, filocinctis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, subfilocincto ad aperturam evanescente, supra convexo, subtus convexiore, non descendente; apertura obliqua, lunata, subangulato-semirotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari expanso, perforationem leviter obtegente; marginibus sat remotis. — Diam. 23, alt. 13 mill.» (B.)

*Zonites catolcius Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 87. t. 15. f. 1—3.

Habitat circa Assouan Aegypti.

Obs. «Pertinet ad gregem *Z. Algiri, Smyrnensis* etc., nec non *Savignyani Ehrenb.*» (?)

665^a. **H. Henoniana Bourguignat.** †

«Testa profunde pervio-umbilicata, acute carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula, subpellucida, eleganter sulcata, uniformiter cornea, supra flammulis rubellis aut griseis ornata, subtus 4 zonulis griseo-rubellis, passim interruptis, circumcincta; spira plus minusve convexa, tectiformi, apice obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 carinatis (circa suturam acutam strictis), supra planulatis, subtus convexiusculis, regulariter ac vix celeriter crescentibus, sutura lineari (sutura sequens carinam) separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra subconvexiusculo, subtus convexo, prope umbilicum turgidiore et rotundato, non descendente; apertura parum obliqua, breviter lunata, externe acute angulata, superne subsinuato-rectiuscula, inferne rotundata; peristomate recto, acuto; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne sat expanso; marginibus callo tenuissimo pellucidoque separatis. — Diam. 17, alt. 7—8 mill.» (B.)

*Helix Henoniana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 166. t. 15. f. 4—6.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

Obs. «Affinis *H. amandae Rossm.* Differt statura, testae striis confertioribus, regularioribus, carina acutiore, anfractibus superne planioribus, ultimo non descendente, peristomate intus non labiato, umbilico angustiore, etc.»

§. 35.

674. **Lamarckiana Lea.** — Var.: *Helix caducior Reeve?*
685. **Frauenfeldi Zeleb.** — *Trochomorpha Frauenfeldi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873.

§. 36.

689. **Souleyetiana Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 33.
690. **Donovani Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 33.
705. **biciliata Pfr.** — Discus *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

§. 37.

706. **ravida Bens.** — Acusta *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

706ᵃ. **H. lineolata Möllendorff.** ✝

«Testa anguste umbilicata, globoso-conica, sat tenuis, subtiliter rugoso-striata, lineis concentricis decussata, sericeonitens, corneo-flavescens, spira elevata, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus paullum inflatus, antice paullum descendens; apertura parum obliqua, subcircularis, intus subrosea; peristoma simplex rectum, margine columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 26; apert. long. 17, lat. 6 mill.» (v. M.)

*Helix lineolata* (Acusta) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Peking et Kalgan Chinae.

Obs. «Affinis *H. ravidae Bens.*, sed forma conica, colore et striatura debiliore bene distincta.»

*

715. **Orbignyi Webb.** — Vid. *H. Lancerottensis* Nr. 1483 in Add.
716. **subapicina Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 15. t. 4. f. 2.
718. **Lawleyana Bourg.** — *Zonites Lawleyanus Bourg.*, *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 73.
719. **Megei Lamb.** — Var.: brevior, paulo minor, saturate rufofusca; spira apice immerso, albido; anfr. $4\frac{1}{2}$; diam. maj. $8\frac{1}{4}$, min. $7\frac{1}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 3 lata. (*Diplomphalus Megei var.* β *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 138. t. 6. f. 2.) — Conf. *Helix Fabrei Crosse* Nr. 1129a.

§. 38.

721. **Humphreysiana Lea.** — Var.: *Helix nobilis Reeve.*

724ª. **H. Isseli Morelet.** †

«T. anguste umbilicata, depresse globosa, pellucida, fusco-cornea, confertim strigata et opaciter multifasciata; spira conoidea, brevis, interdum depressa; anfr. 5—5½ convexi, sutura profunda juncti, ultimus inflatus, teres, cingulum latiorem supra medium ferens; apertura oblique lunaris; peristoma acutum, rectum, tenue, marginibus arcuatis, columellari breviter ad umbilicum triangulatim reflexo. — Diam. maj. 15—18, min. 12½—16, alt. 10—13 mill.

β. Minor, minus striata, fusco-cornea, unicolor vel parce zonata. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6 mill.» (M.)

*Helix Isseli Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 193. t. 9. f. 3.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari et Antinori).

Obs. Forma, consistentia et ornamentatione testae haec species sicut *H. Darnaudi* cum *H. Cotyledonis Bens.* (imperforata) comparatur. — *Jickeli* (Afr. Moll. p. 67) speciem *H. Darnaudi Pfr.* injungendam declarat.

*

732. **plicatilis Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 13—15.

750. **rupestris Drap.** — Discus *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 159: Dania.

751. **Assarinensis Calc.** — Patula *Kob.* Cat. p. 8.

§. 39.

766. **olivetorum Herm.** — *Hyalina icterica Tiberi* mss., *Adami* in Atti soc. Pad. IV. fasc. II.

771. **alliaria Mill.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 38. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 6: Kilonia. — *Helix aquitanica Charp.* — *Zonites alliaria* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 24; Faun. moll. Suec. p. 47 cum 2 varr.*) — *Hyalina alliaria Maltzan* Meckl. Binn. p. 6. — *Lehm.* Stettin p. 61.

773. **glabra Stud.** — *Hyalina glabra Maltzan* Meckl. Binn. p. 6.

777ª. **H. Pazi (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa profunde umbilicata, subdiscoidea, depressa, supra paululum convexa, tenui, sat diaphana, argute ac oblique stria-

---

*) β. *viridula:* testa vitrea. — γ. *anceps West.:* «testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, nitida, irregulariter striata, viridula, subhyalina; spira medio prominula; anfr. 5, sat celeriter accrescentes, ultimus subdepressus; sutura submarginata, striata; apertura diagonalis, lunato-ovalis, margine columellari levissime arcuato; lat. 6, alt. 3 mill. (Lund Sueciae.)»

tula, cornea, subtus corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice minuto, laevigato; anfractibus 7 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, depresso, sicut incumbente, supra convexo, subtus leviter compresso, ad aperturam subito descendente; apertura perobliqua, valde lunata, subtriangulari-oblonga; peristomate recto, acuto; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 5, diam. 11 mill.» (B.)

*Zonites Pazi Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. 1866. p. 212. t. 33. f. 1—6.

Habitat in «Sierra de Guadarrama» Hispaniae (Paz).

*

779. **lucida Drap.** — ? *Zonites Draparnaldi Westerl.* Exp. crit. p. 23; Faun. moll. Suec. p. 44.*)

### 779ᵃ. H. septentrionalis (Zonites) Bourguignat. †

«Testa profunde subpervio-umbilicata, valde compressa, subplanorbiformi, supra fere planulata, tenui, fragili, pellucida, cornea, subtus leviter pallidiore, laevigata aut obscure substriatula; spira vix convexiuscula, apice mediocri; anfractibus $6^1/_2$ compresso-oblongis, supra convexiusculis (prioribus lente, ultimo velociter) crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maxime dilatato, compresso-oblongo, supra leviter convexiusculo, subtus paululum convexiore, non descendente, penultimum leviter amplectante; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; margine superiore antrorsum arcuato ac sat provecto. — Diam. 15, alt. 5 mill.» (B.)

*Zonites septentrionalis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 17. t. 16. f. 4—6.

Habitat in regionibus septentrionalibus Galliae.

Obs. «Species cum *H. lucida Drap.* hucusque confusa.»

### 779ᵇ. H. Farinesiana (Zonites) Bourguignat. †

«Testa late pervio-umbilicata, compressa, supra convexo-tectiformi, subtus sicut concava, subpellucida, nitente, cornea,

---

*) «Testa convexo-depressa, tenuis, pellucida, nitida, virenti-cornea, subtus pallidior; spira humilis, convexa; sutura impressa, marginata, dense crenulata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, subtus planiusculus, umbilicus mediocris; apertura transverse lunato-ovalis; peristoma simplex, rectum, marginibus post insertionem divergentibus, columellari arcuato, tenue labiato. — Diam. 11, alt. 5 mill.» — Lecta prope urbes Kalmar et Carlskrona Sueciae.

subtus pallidiore aut subviridulo-lactescente, sublaevigata et passim obscure striatula; spira exacte obtusissimeque convexa, apice minuto; anfractibus 6—6½ compressis, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, oblique compresso-oblongo, supra declivi, subtus ad umbilicum pervie vergente; apertura obliqua, lunata, oblique declivi et oblonga; peristomate recto et acuto. — Diam. 15, alt. 7 mill.» (B.)

*Zonites Farinesianus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 18. t. 16. f. 1—3.

Habitat in Gallia et Hispania.

*

781. **nitens Mich.** — *Zonites nitidus Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 599. — *Maltzan* (Meckl. Binn. p. 7) *H. nitidulae Drap.* injungit.

### 784ª. H. Navarrica (Zonites) Bourguignat. †

«Testa anguste profundeque umbilicata, depressa, supra subtusque convexa, sat fragili, pellucida, nitida, sublaevigata, cornea, ad perforationem obscure pallidiore; anfractibus 6 subconvexiusculis, compresso-oblongis, celeriter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-oblongo, supra convexiusculo, subtus convexiore; apertura parum obliqua, lunata, oblongo-rotundata; peristomate recto et acuto. — Diam. 12, alt. 5½ mill.» (B.)

*Zonites Navarricus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 20. t. 16. f. 10—12.

Habitat in Hispania, Guipuscoa et in Pyrenaeis, nec non in Gallia.

*

786. **nitidula Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 37. — *Helix nitida Friele.* — *Zonites nitidula* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 23; Faun. moll. Suec. p. 45. — *Hyalina nitidula Lehm.* Stettin p. 63.
787. **nitida Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 38. — *Zonites nitida* (Zonitoides) *Westerl.* Exp. crit. p. 29*); Faun. moll. Suec. p. 58. — *Zonitoides nitidus Lehm.* Stettin p. 72. t. 10. f. 23.

### 788ª. H. Jaccetanica (Zonites) Bourguignat. †

«Testa profunde angusteque subpervio-umbilicata, depressa, supra convexa, nitida, fragili, pellucida, uniformiter cornea ac

---

*) «Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, tenuiter striata, brunnea, concolor, nitida; anfr. 5, convexi, ultimus teres, circa umbilicum excavatus; peristoma tenue, acutum, margine basali arcuato. Animal nigrum. Testa animale foeta nigra, nitidissima. — Diam. 6, alt. 3 mill.»

elegantissime supra striatula et subtus plus minusve laevigata; spira sat convexa, apice obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto ac acuto. — Diam. $5^1/_4$, alt. 3 mill.» (B.)

*Zonites Jaccetanicus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 94. t. 16. f. 23—28.

Habitat ad montes Mont-serrat Cataloniae.

*

790. **pura Ald.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 40. — *Zonites pura* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 28. — *Hyalina pura Lehm.* Stettin p. 66.

791. **Hammonis Ström.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 39. — *Zonites Hammonis* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 25. — *Hyalina Hammonis Maltzan* Meckl. Binn. p. 7 (injuncta *H. pura*). — *Hyalina striatula Lehm.* Stettin p. 64.

### 791ª. H. Courquini (Zonites) Bourguignat. †

«Testa minuta, profunde pervio-umbilicata, depressa, supra vix convexa, subpellucida, nitente, pallide cornea, laevigata, vel sub lente striatula; spira leviter convexa, apice obtuso, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, colore intensiore munito; margine supero antrorsum arcuato ac provecto. — Diam. 6, alt. $2^1/_2$ mill.» (B.)

*Zonites Courquini Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 93. t. 16. f. 17—22.

*Hyalina Courquini Pätel* Catal. p. 86.

Habitat Sarria prope Barcelona.

Obs. «Proxime affinis *Z. nitidoso.*»

*

792. **pygmaea Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 61; Faun. moll. Suec. p. 164: Suecia, Norvegia.

### 792ª. H. Simoniana Bourguignat. †

«Testa valde minutissima, late pervio-umbilicata, compressa, supra convexiuscula, subpellucida, parum nitida, luteo-cornea; sub validissima lente ultimo anfractu elegantissime striatulo; caeteris laevigatis et modo circa suturam perprofundam argutissime radiatulis; spira obtusissima, leviter convexa, apice obtuso, laevigato, pallidiore; anfractibus $3^1/_2$—4 convexis, lente crescentibus, ad suturam perprofundam sicut canaliferis; ultimo vix

majore, rotundato, ad aperturam non descendente; apertura vix obliqua, lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari paululum expansiusculo; marginibus parum remotis. — Diam. 1, alt. $^3/_4$ mill.» (B.)

*Helix Simoniana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 22.
Habitat circa Toulouse Galliae.

*

794. **excavata Bean.** — *Zonites excavata Westerl.* Faun. moll. Succ. II. p. 600.

§. 40.

809. **Bianconii Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 25—27.

§. 41.

813[a]. **H. Blidahensis (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa aperte pervieque umbilicata, planulata, fragili, pellucida, nitente, uniformiter fulvo-cornea, laevigata; ultimo anfractu substriatulo; spira planiuscula; apice minuto, leviter depresso; anfractibus 5 subconvexiusculis, (prioribus) lente crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo majore, dilatato, subcompresso-rotundato, non descendente; apertura verticali, valde lunata, transverse rotundato-compressa; peristomate fragili, acuto ac recto. — Alt. $4^1/_2$, diam. 9 mill.» (B.)

*Zonites Blidahensis Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 227. t. 37. f. 9—12.
Habitat prope Blidah Algeriae (Brondel, Letourneux).

813[b]. **H. Durandoiana (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa profunde pervio-umbilicata, compressa, fere subplanulata, supra vix convexiuscula, pellucida, nitida, sat tenui, cornea, subtus pallidiore, supra argute striatula ac circa suturam crispulato-radiatula, subtus nitidissima et sublaevigata; spira subconvexiuscula, leviter prope aperturam in ultimo subtectiformi; apice laevigato-obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, compressis, lente ac irregulariter (prioribus lente, in ultimo valide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo dilatato, majore rotundato-compresso, subtus paululum planulato, ad aperturam leviter declivi et non descendente; apertura obliqua, lunato-transverse suboblonga; peristomate recto, acuto et simplici. — Diam. 11, alt. 4 mill.» (B.)

*Zonites Durandoianus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 88. t. 16. f. 13—16; Moll. nouv., etc. 2e cent. 1870. n. 112. p. 33. t. 3. f. 13—16.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

Obs. Proxime affinis *Z. subplicatulo* et *Blidahensi.*

§. 43.

848. **capnodes (Zonites) W. G. Binn.** in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 24. (Membrana lingualis. — Nomen correctum.)

864ª. **H. alicea (Hyalina) Guppy.** †

«Testa depressa, planorbiformis, alba, superne subplano-convexa, subtus aperte umbilicata; anfr. 5—6, paulo supra medium subcarinati, striis incrementi subtilibus, confertis, sinuatis notati, ultimus fortius descendens; apex vix supra anfr. penultimum elevatus; apertura subsemiovalis, superne angustata, in latitudine producta; perist. acutum, superne productum, inferne retractum; umbilicus apertus, omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 8, alt. $2^1/_2$ mill.» (G. angl.)

*Hyalina alicea Guppy* in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 309.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. Forma *H. concolori Fér.*, colore *H. concavae* similis, sed multo minor, *H. skiaphilae Orb.* non absimilis.

*

871. **bracteola Fér.** — Microphysa *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 79. (Cum *H. vortice Pfr.*, cubensi, identicam censet.)

887. **umbratilis Guppy.** — *Zonites umbratilis Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 240; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 3.

891. **capsella Gould.** — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 188, antea *Helix* (Hyalina) *Monroënsis Lewis.*

§. 45.

899. **Petronella Charp.** — *Helix viridula Westerl.* Sver. Moll. p. 40. — *Zonites Petronella* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 26.

899ª. **H. Gerfalchensis (Zonites) Pecchioli.** †

«Testa late umbilicata, supra prominula, inferne convexa, regione umbilicari concava; fulvo-viridula, diaphana; anfractibus 4 convexis, regulariter crescentibus, ultimo rotundato; omnibus, praeter embrionalibus, eleganter striato-rugosis, sutura profunda separatis; apertura rotunda; peristomate recto, simplici, acuto, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Alt. 4, diam. maj. $6^1/_2$—7 mill.» (P.)

*Zonites Mortilleti Pecch.* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 25. t. 2. f. 8—12. (Non *Stab.*)
— *Gerfalchensis Pecch.* ibid. p. 52.
— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.
*Hyalina Gerfalchensis Bonelli* Catal. moll. Toscana p. 5. («Nonne status juvenilis *H. olivetorum?*»)

Habitat prope Gerfalco, pagum provinciae Senensis Italiae.

*

902. **rudcrata Stud.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (Discus) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Suec. p. 160 cum forma: 1. *albida*, subvirescens, concolor. (Suecia borealis, Norvegia.) — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 5. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215. (China. — An eadem? *Helix pauper Gould.*)
904. **rotundata Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 60; Faun. moll. Suec. p. 162 cum forma *albina:* testa alba, vel subvirescens, concolor.

## §. 47.

917. **Cottyi Morelet.** — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 14: Casa blanca.
931. **cryophila Mart.** — *Helix* (Punctum) *cryophila Jickeli* Afr. Moll. p. 54. t. 1. f. 4. t. 4. f. 17. (Reiseber. p. 40. 43.)

### 931[a]. H. Brocchii Jickeli. †

«Testa aperte et pervie umbilicata, depresso-conica, irregulariter dense plicato-striata, nitidula, rubro-fusca; anfractus 4, inflati, spiram valde prominulam efficientes, sutura profundata divisi, ultimus supra et infra convexus, ad peripheriam vix paulum angulatus, antice non deflexus; apertura subcircularis; peristoma simplex, rectum, margine columellari leviter reflexo et dilatato. — Alt. vix $1\frac{1}{2}$, diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. et lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

*Helix cryophila Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. p. 196. Non *Mart.*
— *Brocchii* (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 56. t. 4. f. 18.

Habitat Schech Said prope Massaua (Issel).

### 931[b]. H. Brucci Jickeli. †

«Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, griseo-fusca, opaca, per longitudinem oblique costulata, costae anfractus ultimi grossiores, submembranaceae, interstitiis sub lente longitudinaliter costiformiter striatis, basi anfractus lineis impressis vix conspicuis sculptis; spira prominula, apice obtuso; anfractus vix 3, subinflati, sutura profundata divisi, ultimus antice non

deflexus, infra convexus; apertura obliqua, basi recedens, subcircularis; peristoma simplex, rectum, acutum, margine columellari reflexo, dilatato. — Alt. $1\frac{1}{3}$, diam. maj. $1\frac{7}{8}$; apert. alt. et lat. $\frac{7}{8}$ mill.» (J.)

*Helix Brucei* (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 57. t. 4. f. 19.

Habitat prope Mekerka Abyssiniae.

§. 48.

973. **Melitae Gass.** — Post verba: hirsutis, argenteis adde: unicolor, castanea; anfr. — — —

984ᵃ. **H. decorticata (Pitys) Garrett.** †

«Testa subdiscoidea, aperte umbilicata, tenuis, subpellucida, cinerea sub epidermide fusco-cornea, adulta decorticata, rarius strigulis («*dashes*») radiantibus rufis notata, arcuatim costata: costis lamellaribus, regularibus, subconfertis, in basi continuatis, interstitiis subtilissime striatis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, lente accrescentes, ultimus superne convexe declivis, subtus rotundatus, peripheria obsolete angularis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura obliqua, orbiculato-luniformis; perist. simplex, tenue; regio parietalis tenuissime callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys decorticata Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228. t. 19. f. 19.

*Patula decorticata Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984ᵇ. **H. Harveyensis (Pitys) Garrett.** †

«Testa subdiscoidea, umbilicata, tenuis, subpellucida, virenti-cinerea, rufo arcuatim tessellata, dense et subtilissime plicato-striata: striis obliquis, sinuosis, basi minus distinctis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, plano-convexi, lente et regulariter accrescentes, ultimus obtuse angulatus, superne declivis, subtus convexus; umbilicus mediocris, profundus, anfractus monstrans, $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura orbiculato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys Harveyensis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228. t. 19. f. 20.

*Patula Harveyensis Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984[c]. **H. Otareae (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, sinuosis, obliquis, subtus subtilioribus et confertioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, regulariter mediocriterque accrescentes, ultimus rotundatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $^1/_3$ diametri occupans; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. tenue, simplex; columella tenuis, superne leviter expansa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys Otareae Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228. t. 19. f. 21.

*Patula Otareae Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984[d]. **H. Youngi (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, nitens, subpellucida, uniformiter saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, obliquis, curvatis, subtus paulo subtilioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. $4^1/_2$, convexi, rapide accrescentes, ultimus superne declivis, subtus convexus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $^1/_3$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, orbiculato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus callo parietali pertenui junctis. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys Youngi Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229. t. 19. f. 22.

*Patula Youngei Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984[e]. **H. proxima (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, tenuis, subdiscoidea, subpellucida, ruditer et acute striata: striis confertis, obliquis, sinuosis; lutescenti-cornea, raro cinerea, tessellationibus saepe luniformibus latis rufis, et subtus strigis radiantibus ornata; spira plano-convexa; sutura profunde impressa; anfr. $4^1/_2$, convexi, regulariter ac subrapide accrescentes, ultimus subtus convexus, supra peripheriam leviter planulatus et declivis; umbilicus mediocris, profundus, $^1/_5$ diametri occupans; apertura diagonalis, rotundato-lunata; perist. tenue, sinuosum, margine supero recedente. — Diam. $3^1/_2$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys proxima Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230. t. 19. f. 24.

*Patula proxima Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

§. 49.

993. **incrustata Poey.** — *Helix saxicola Gould.*
1006. **strigosa Gould.** — *Patula strigosa Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 41. t. 4. f. 11.

§. 51.

1029. **Newberryana Binn.** — *Bland & Binn.* (Amer. journ. conch. VII. p. 190. t. 17. f. 3) neque ad Macrocyclidem, neque ad Zonitem pertinere, sed Helicem genuinam esse declarant.
1036. **Arthurii Pfr.** — *Patula obscurata* (Macrocycloides) *Issel* Moll. Born. p. 43.
1041. **hemipsorica Mor.** — *Zonites hemipsoricus Bourg.* Moll. Alg. I. p. 75. t. 4. f. 33—35.

1043ª. **H. eurabdota (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa umbilicata, discoidea, fragili, pellucida, supra uniformiter fulvo-cornea, subtus sublactescente; supra elegantissime (in prioribus) pustulosa, (in caeteris) catenata, (in ultimo prope aperturam) catenato-hispida; subtus laevigata ac nitente; spira leviter convexiuscula; apice minuto, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo rotundato, non descendente; apertura obliqua, valide lunata, rotundata; peristomate fragili, acuto, recto; margine columellari leviter prope umbilicum expansiusculo. — Alt. 3, diam. 6½ mill.» (B.)

*Zonites eurabdotus Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 225. t. 37. f. 1—5.

Habitat prope Bona Algeriae (Letourneux).

§. 53.

1070. **concolor Fér.** — *Macrocyclis concolor Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 74.
1071. **Baudoni Petit.** — *Macrocyclis Baudoni Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 73.
1078. **cellaria Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 36. — *Zonites cellaria* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 22; Faun. moll. Suec. p. 42 cum subspecie: *Zonites Draparnaldi Beck?* Conf. *Helix lucida Drap.* Nr. 779. — *Hyalina cellaria Lehm.* Stettin p. 58.

1078ª. **H. pictonica (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa profunde pervio-umbilicata, compresso-planorbiformi, supra leviter convexa, nitida, pellucida, supra uniformiter cornea, subtus pallide subviridulo-lactescente, laevigata ac circa suturam eleganter radiatulo-striatula; spira vix convexiuscula, apice minuto, prominente; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcompresso-

rotundato, subtus prope aperturam compressiore; apertura leviter obliqua, sat lunata, transverse compresso-rotundata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne ad insertionem breviter expansiusculo; marginibus remotis, callo tenuissimo vix conspicuo junctis. — Diam. $12\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (B.)

*Zonites pictonicus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 91. t. 16. f. 7—9.

Habitat in Gallia.

*

1080. **Mortilleti Stab.** — Deleantur synonyma *Zonites Mortilleti* et *Gerfalchensis Pecch.* Vid Nr. 899[a].

### 1081[a]. H. Pomeliana (Zonites) Bourguignat. †

«Testa anguste profundeque perforata, discoidea, supra subtusque fere complanata, tenui, subdiaphana, argute striatula, corneo-viridula; spira complanata, vix convexa; apice pallidiore, corneo, laevigato; anfractibus 6 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura canaliculata separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato, antice recto, vix descendente; apertura obliqua, valde lunata, oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; marginibus remotis. — Alt. 4, diam. 10 mill.» (B.)

*Zonites Pomelianus Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 229. t. 37. f. 17—20.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1087. **paucispira Pocy.** — *Macrocyclis? paucispira Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 74.

(1098. *dicaela Morelet* delenda! = *Planorbis dicaelus Morelet* Sér. conch. IV.)

### 1100[a]. H. Ingersollii Bland. †

«T. umbilicata, discoidea, tenuis, translucida, sublaevis, alba; spira plana, vertice subimmersa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra peripheriam convexior; umbilicus fere 1 mill. latus; apertura subverticalis, altior quam lata, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus remotis, columellari brevissime patente, basali subsinuato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Helix Ingersollii* (Microphysa) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 151 cum ic.

Habitat in regione Colorado Statuum Unitorum. (Ingersoll.)

Obs. Etsi primo aspectu Zonitem simulans, ex indagatione maxillae et dentium teste *Binney* ad Helicinas referenda.

*

1113. **ammonoceras Pfr.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86: etiam in insula Grenada Indiae occidentalis.
1114. **longipila Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 85. (*Helici Alsiae Bourg.* subsimilis.)
1115. **Hameliana Crosse.** — *Zonites Hamelianus Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 216. t. 9. f. 1.
1119. **implicans Guppy.** — *Zonites implicans Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 2.

## §. 54.

### 1129ᵃ. H. Fabrei (Diplomphalus) Crosse. †

«Testa late et perspective umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, longitudinaliter subflexuose costulato-striata, saturate rufo-fusca, vix violacea; spira profunde immersa, valde concava, anfractus usque ad apicem late et distincte exhibens; sutura impressa; anfractus 6, utrinque concavi, planorbiformes, penultimus caeteris ex utroque latere magis conspicuus, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens, utrinque subplanatus; umbilicus profunde infundibuliformis, $\frac{1}{2}$ diametri aequans; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus violaceo-albida; peristoma utrinque anfractum penultimum superans, simplex, marginibus valde remotis, callo tenui, parum conspicuo junctis, columellari brevissimo, leviter dilatato, violaceo-albido, basali rotundato, acuto, externo arcuato, leviter sinuoso, acuto. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.; apert. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, basi $3\frac{1}{2}$ mill. lata» (C.)

*Diplomphalus Fabrei Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 136. t. 6. f. 1.

Habitat «Baie du Sud» Nova Caledoniae (E. Petit).

Obs. Affinis *H. Megei Lamb.* (vid. Nr. 719), melius forsan huc collocandae.

### 1143ᵃ. H. canalis (Pitys) Garrett. †

«Testa late umbilicata, plano-discoidea, tenuis, subpellucida, leviter nitens, laete fusco-cornea, radiatim obscurius malleata, confertim et subtilissime costata: costis obliquis, sinuosis; spira plana, supra anfr. penultimum non elevata; sutura profunde canaliculata; anfr. 5, perconvexi, regulariter accrescentes, ultimus supra peripheriam declivis, basi rotundatus; umbilicus profundus, perspectivus, omnes anfractus monstrans, $\frac{1}{2}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, sinuose rotundata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum. — Diam. 6, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys canalis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227. t. 19. f. 17.

*Patula canalis Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1143[b]. **H. rudis (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, subtilissime laminato-costata: costis rudibus, sinuosis, magis minusve irregulariter dispositis vel partim deficientibus, interstitiis sub lente subtilissime striatis; cornea, fuscula, interdum brunnescenti-nigra, cum vel sine radiis rufis; anfr. 3 superi spirae plani; sutura canaliculata; anfr. $4^1/_2$, perconvexi, subrapide accrescentes, ultimus basi rotundatus, obliquus (? «*slanting*») supra peripheriam; umbilicus profundus, circa $^1/_4$ diametri occupans; apertura sinuose circularis; perist. tenue, simplex. — Diam. $3^1/_2$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys rudis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227. t. 19. f. 18.

*Patula rudis Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1143[c]. **H. tenuicostata (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, pellucida, leviter nitens, uniformiter pallide cornea, laminato-costata: costis parvulis, tenuibus, subconfertis, obliquis, leviter sinuosis, in basi continuatis, interstitiis sub lente dense striatis; spira plana; sutura profunde impressa; anfr. 4, plano-convexi, rapide accrescentes, ultimus subtus convexus, superne subplanulatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, circa $^1/_3$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, ovato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4^1/_2$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys tenuicostata Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229. t. 19. f. 23.

*Patula tenuicostata Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1157[a]. **H. abyssinica Jickeli.** †

«Testa pervie umbilicata, orbiculato-depressiuscula, solidula, opaca, fusca, per longitudinem fortiter, conferte et peroblique costulato-striata; spira convexiuscula, apice obtuso; anfractus 4, convexiusculi, lente et regulariter crescentes, sutura subprofun-

data divisi, ultimus teres, antice non descendens; apertura obliqua, late lunata, peristomate recto, simplice, acuto; margo columellaris ad insertionem paulum incrassatus. — Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. 1 mill.» (J.)

*Helix rivularis Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 93. (Conf. *Pfr.* V. 173.) Non *Krauss.*

— *abyssinica* (Patula) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 58. t. 4. f. 20.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

### 1172ª. H. confinis Gassies. †

«Testa minutissima, umbilicata, discoidea, subrotundata, transversim oblique striata, striis elevatis, lamelliformibus, castaneo-ferruginea, concolor; spira superne planata, inferne vix convexa; apice obtuso castaneo, sublaevi; sutura impressa; anfractus 4 gradatim accrescentes, ultimus subdilatatus; apertura rotundato-ovalis; peristoma simplex, superne vix dilatatum, descendens; columella tenuis; umbilicus latus, subtus vix carinatus. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 1 mill.; apert. $\frac{1}{3}$ mill. lata.» (G.)

*Helix confinis Gass.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 227.

Habitat in insula Nou, S.-Vincent Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. «Species pertinet ad gregem *H. rusticulae, dispersae* etc., similis *H. minutae* (Cujusnam?) et imprimis *decretae* (Nr. 846).»

### §. 56.

1178. **euspira Pfr.** — *Hyalina euspira Mart.* — *Macrocyclis euspira Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 73.

### §. 57.

1188. **inopinata Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 3—5.

### 1202ª. H. inculta Gassies. †

«Testa umbilicata, lenticularis, subcarinata, convexiuscula, transversim flexuose strigata, tenuis, sub epidermide obscure olivacea, unicolor; spira parum depressa; anfractus $3\frac{1}{2}$—4 rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura vix profunda; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella simplex, lutescens; umbilicus dilatatus, intus corneus. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (G.)

*Helix inculta Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 377.
Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae.

Obs. «Species *H. Calliopae Crosse* analoga, sed numero minore anfractuum rapide crescentium, apertura magis dilatata, umbilico multo latiore et colore discrepans.»

*

1203. **Baladensis Souv.** — *Helix taeniata Montrouz.*

1211[a]. **H. ierensis Guppy.** †

«Testa profunde umbilicata, trochiformis, peroblique costulata, corneo-fusca; spira convexa, apice laevigato; sutura profunde impressa; anfractus 5, leviter carinati; peristoma simplex, columella subreflexa. — Alt. 2, lat. 3 mill.» (G. angl.)

*Helix ierensis Lechmere Guppy* in Proceed. scient. assoc. of Trinidad (Dec. 1868) 1869. p. 242; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 4.
— — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356; Amer. journ. conch. V. p. 155.

Habitat in insula Trinidad. (Iere nomen indicum insulae.)

Obs. 1. Affinis *H. caecae Guppy* (vid. Nr. 255a) sed aperte umbilicata, magis depressa et apertura potius lunata, non circulari. (Guppy.)

Obs. 2. *Tate* (l. c. 1869) speciem ad sectionem Helicis pertinere affirmat, ex qua *Helix lamellata* in Europa et *labyrinthica* in Statibus Unitis vivunt. Ejusdem sectionis species tropicae sunt: *Helix caeca, ierensis* et *bactricola Guppy*, *caecoides* et *caratalensis Tate.*

§. 58.

1218. **densa Ad. & Rv.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 32.
1224. **Bermudensis Pfr.** — *Hyalina Bermudensis Bland* in Ann. Lyc. New-York (X. p. 221.) XI. 1874. p. 77 cum forma subfossili extincta, majore (diam. maj. 37, min. 34, alt. 19 mill.), anfr. 9, ultimo superne convexiore, carina minus acuta, umbilico minore: *Hyalina Nelsoni Bland.*
1228. **bicolor Mart.** — *Trochomorpha bicolor* (Videna) *Issel* Moll. Born. p. 41.

1228[a]. **H. infanda (Trochomorpha) C. Semper.** †

«T. anguste umbilicata, depressa, superne regulariter striata, inferne lineis spiralibus impressis notata, rubro-castanea, ad peripheriam fascia fulva cingulata; spira depresso-conica, apice obtuso; anfr. 5—6 subplani, carinati, ultimus basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine supero recto, columellari non incrassato. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

*Trochomorpha infanda Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 117. Habitat in insula Luzon.

*

1229. **degenerans Mouss.** — *Leucochroa degenerans Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 7. t. 1. f. 4. — *Leucochroa turcica var. Mart.* ibid. II. 1875. p. 97.

1231. **Galerus Bens.** — *Nanina Galerus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

1253. **bactricola Guppy.** — *Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 242; Amer. journn. conch. IV. p. 307. t. 17. f. 5.

1258a. **?H. discoidea (Vitrinoconus) C. Semper.** †

«T. minutissima, depresso-conica, tenuis, cornea, superne striatula, subtus nitida; spira convexa, obtusa; anfr. 4, angusti, vix convexiusculi, carinati; umbilicus latus, perspectivus; apertura securiformis; perist. simplex, margine supero brevi, arcuato, basali valde arcuato, columellari fere recto. — Diam. maj. $2^1/_2$, min. $2^1/_4$, alt. $1^1/_2$ mill.» (S.)

*Vitrinoconus discoideus Semp.* Philipp. Landmoll. II. 1873. p. 92. Habitat Antipolo insulae Luzon.

§. 59.

1272. **Metcalfei Pfr.** — *Trochomorpha Metcalfei* (Videna) *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 113. 115. t. 4. f. 2.

1272a. **?H. Boholensis (Trochomorpha) C. Semper.** †

«Testa mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, carinata, striatula, lutescens, utrinque juxta carinam albam castaneo-unifasciata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus antice non descendens; apertura subtriangularis; perist. simplex, margine supero valde arcuato, basali incrassato. — Diam. maj. 15, min. $13^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill.» (S.)

*Trochomorpha boholensis Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 116.

Habitat in insula Bohol.

Obs. Nonne = *H. Metcalfei var.* β *Pfr.* Mon. I. p. 121 (Chemn. ed. nov. t. 97. f. 13. 14.)?

*

1285. **planorbis Less.** — *Videna planorbis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873: Nicobar. — *Trochomorpha planorbis* (Videna) *Issel* Moll. Born. p. 208. Varr.: *Lessonii Mart.*, *appropinquata Mart.* et γ. *nummus Iss.*: paululum minor, depressa, late umbilicata, oblique striatula; anfractus $5^1/_2$—6 vix planu-

lati, sutura marginata separati; diam. maj. 8—10, min. 7—9, alt. $3\frac{1}{2}$—4; long. apert. $3\frac{1}{2}$—4, lat. $2\frac{1}{3}$—3 mill.

1287. **appropinquata Mart.** — *Trochomorpha planorbis var. Issel* Moll. Born. p. 41.

### 1288[a]. H. splendens (Trochomorpha) Semper. †

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, tenuissima, resplendens, cornea, carinata, fere insculpta; spira depressa, apice obtusa; sutura marginata; anfr. 5 lente accrescentes, subplani, ultimus basi inflatus, laevigatus; umbilicus magnus, pervius; apertura obliqua, non descendens, angulato-lunaris; perist. simplex, acutissimum. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (S.)

*Trochomorpha splendens Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 118.

Habitat in insula Cebú Philippinarum.

*

1291. **acutimargo Pfr.** — *Trochomorpha acutimargo Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 116.
1293. **strigilis Pfr.** — *Trochomorpha strigilis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 118.
1295. **albocincta Pfr.** — *Trochomorpha albocincta Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 118.
1296. **Isserica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 261. t. 41. f. 1—7.
1312. **clathratula Pfr.** — Discus *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.
1317. **Argonautula Webb & B.** — Discula *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81: α. *typica,* paulo minor, solidior, spira, saepe irregulariter scalata, alba, seriatim corneo maculata, anfractibus supra planis ad carinam crenulatam elevatis. (Casa blanca imperii maroccani.) β. *Canariensis,* paulo major, spira fere plana, interdum subscalata, corneo-grisea, infra indistincte fasciata, anfractibus supra planiusculis, ad carinam non ascendentem impressis.

### 1322[a]. H. Eumaeus Lowe. †

«T. aperte umbilicata parvula rotundato-depressa, supra convexiuscula subtus planiuscula (nec turgida) arcte et tenuiter striata cinerea, fusco saepe obscure seriatim lentiginoso-maculata vel interrupte fasciata, vertice fusco-corneo laevi nitido; spira convexiuscula vertice exserto, sutura distincte impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculis, ultimo depresso obtuse carinato antice nec deflexo nec dilatato, apertura oblique lunata; peristomate recto simplici acuto, marginibus remotis. — Diam. maj. 5—$6\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}$—6, alt. 3—$4\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

*Helix Eumaeus* (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 198.

*Helix Eumaeus* (Xerophila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat Mogador.

Obs. «Affinis *H, apicinae Lam.* et *armillatae Lowe;* differt ab hac carina minus distincta, anfractu ultimo minus planato, praesertim subtus magis rotundato, striatura multo minus subtili, densa et regulari; maculae fuscae distinctiores ac magis regulares ac in *armillata.*» (L.)

### 1322[b]. H. Irus Lowe. †

«Species aspectu generali *H. squalidae Lowe* similis, sed affinior *H. Eumaeo,* a qua differt striis magis minusve asperatis (granulationibus elevatis linearibus filiformibus, fere ut in *H. lentiginosa*), spira discoideo-planulata, anfractu penultimo solum abrupte elevato (reliquis cum vertice planis vel imo subimpressis sicut in *squalida* vel *obtecta*); color pallide fuscus, fasciis et maculis obscuris; anfr. $4-4\frac{1}{2}$. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{4}-3\frac{1}{2}$ mill.» (L. angl. e speciminibus 2 emortuis.)

*Helix Irus* (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 198.

— — (Ochthephila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 99.

Habitat Mogador.

### §. 60.

1330. **verticillus Fér.** — *Zonites verticillus Möllend.* Faun. Bosn. p. 31: Bosnia.
1333. **acies Partsch.** — *Zonites acies Möllend.* Faun. Bosn. p. 33.
1341. **carniolica A. Schmidt.** — *Zonites carniolicus Möllend.* Faun. Bosn. p. 31.

### §. 62.

1347. **Archimedea Ben.** — *Helix carthusiana Phil.?*
1355. **Gilberti Pfr.** — *Hadra Gilberti Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
1356. **inchoata Mor.** — *Hidalgo* Cat. icon. t. 15. f. 149—151.
1364. **plebeja Drap.** — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 328. t. 13. f. 5.

### 1371. H. liberta Westerlund. †

«Testa subdepresso-globosa, solidula, nitidula, corneo-fusca vel rubescens, supra glaberrima (pilis detritis?) subtus pilis raris brevibus hispida; spira convexa; anfr. $5-5\frac{1}{2}$, convexi, teretes, forte accrescentes, ultimo ampliato, fascia pellucida cincto, penultimo ter fere latiore quam antepenultimo, ad suturam superiorem profunde incurvato; apertura rotundato-lunaris, peristo-

mate intus submarginato; umbilicus angustus, margine columellari reflexiusculo ad partem obtectus. — Diam. 6—7, alt. 4—5 mill.» (W. 1871.)

*Helix concinna Dupuy, Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 122. VII. 219. Nec *Jeffr.*

— *sericea var. depilata Gysser* Moll. Bad. p. 12.

— — *Mörch* Syn. moll. Dan. p. 18.

— — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47.

— — (?) *Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 200 (cum diagnosi).

— *liberta Westerl.* Exposé crit. p. 54; Faun. moll. Suec. 1871. p. 139.

— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 319. t. 13. f. 3. (An huc *H. depilata C. Pfr.*?)

Habitat ad Lund Sueciae.

*

1373. **sericea Drap.** (VII. 219 exclusis synonymis nonnullis). — *Lehm.* Stettin p. 100. t. 11. f. 34. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 316.*) t. 12. f. 3.

### 1373[a]. ?H. expansa Clessin. ✝

«Testa depresso-globosa, tenuis, subdiaphana, pilosa (pilis detritis irregulariter subtilissime striata), nitidula, sub epidermide tenuissima lutescenti-cornea alba; anfr. 5, rotundati, sine carinae indicatione vel fascia, rapide accrescentes, ultimus dilatatus, dimidium testae diametri formans; spira brevis, parum prominens; sutura profunda; apertura magna, rotundata; peristoma acutum, rectum, non labiatum, versus umbilicum punctiformem tantum reflexiusculum. — Diam. 7, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix expansa* (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 12. f. 5.

Habitat in Bavaria. (Prope Dietramszell legit Sterr.)

---

*) «Testa globosa, haud diaphana nec (existentibus pilis) nitida, lutescenti-cornea vel rufo-fusca, subtilissime transverse striata; epidermis crassiuscula, pilis oblique seriatis, longis, tenuissimis, albis, bene persistentibus (detritis cicatriculas foveiformes relinquentibus) obsita; anfr. 6, rotundati, subrapide (praesertim versus aperturam) accrescentes, ultimus dimidium testae diametri occupans; spira satis elevata, apice obtuso; sutura perprofunda; apertura semilunaris, paulo latior quam alta, interdum labio tenui prope umbilicum fortiore, munita; peristoma acutum, subexpansum; umbilicus profundus, angustissimus, fere punctiformis. — Diam. 7,5, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

### 1373[b]. ?H. corneola Clessin. †

«Testa parva, globosa, tenuis, vix diaphana, lutescenti- vel fusculo-cornea; epidermis pilis brevissimis ac tenuibus, facile deciduis obsita; apex saepe jam vivente animale albus; anfr. 5—5½, lente accrescentes, absque indicatione carinae; sutura profunda; apertura subcompresso-rotundata; peristoma acutum, prope columellam callo debili munitum, parum dilatatum, versus umbilicum angustum subelongatum. — Diam. 5,5—6,5, alt. 4—4,5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix corneola* (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 13. f. 2.

Habitat in Alpibus Bavariae et Helvetiae.

### 1373[c]. ?H. dubia Clessin. †

«Testa depresso-globosa, satis solida, diaphana, pallide cornea vel fuscescens, pilis brevibus, facile deciduis obtecta, tum fortiter striata; anfr. 6, aequalius accrescentes ultimusque minus dilatatus quam in *sericea;* spira parum elata; sutura subprofunda; apertura rotundato-semilunaris; peristoma labio prope columellam prominentiore munitum, acutum, subexpansum, ad columellam sat fortiter reflexum; umbilicus profundus, aliquantulum amplior quam in *sericea* typica. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix dubia* (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 327. t. 13. f. 1.

Habitat in Tirolia. (Sillschlucht prope Innsbruck.)

### 1373[d]. H. granulata Alder.

«Testa minutissime, sed profunde umbilicata, vel perforata, pallidissime cornea vel pallide flavescens, subtus saepe lactea, subhyalina, tenuis, subglobosa, setis minutis, densis, apice curvatis, albidis, persistentibus obtecta, vel, setis detritis, punctis scabris confertis granulosa; anfr. 5—6 convexi, celeriter accrescentes, quisque praecedente duplo major, ultimus rotundatus; apertura perobliqua, late lunaris; peristoma rectum, acutum, interdum intus tenuissime albo-labiatum, margine columellari brevissime reflexiusculo, perforationem semitegente. — Alt. 5—6, lat. 7—8 mill.» (West.) — Variat colore saturate rubiginco.

*Helix granulata Alder* Catal. p. 107.
— — *Gray* in Turt. Man. p. 151. t. 3. f. 29.
— — *Westerl.* Exp. crit. p. 54.
— — (Trichia) *Kob.* Catal. p. 10.
— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 321.

*Helix globularis Jeffr.* Linn. Trans. XVI. p. 507.
— *sericea Rossm.* et Auct. ex parte.
— *rubiginosa* «*Ziegl.*» *A. Schmidt* Zeitschr. f. ges. Nat. 1853. I. p. 3.
— — *Goldf.* Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. 1856. p. 72.
— — *Bielz* Faun. Siebenb. ed. II. 1867. p. 64.
— — (Trichia) *Westerl.* Exp. crit. p. 55*); Faun. moll. Suec. p. 140.
— — (Zenobia) *Kob.* Cat. p. 10.
— — *Lehm.* Stettin p. 98. t. 11. f. 33.
— — (Fruticicola) *Pätel* Cat. p. 94.
— — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 11.

Habitat in Britannia, Germania, Transylvania, Suecia.

§. 63.

1381. **monticola Hutt.** — *Helix convexa Reeve.*
1388. **pyrrhozona Phil.** — Camena *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 217. — *Helix pyrozona Mart.*, *fasciola* «*Drap.*» *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1872. p. 49.

1389ª. **H. tchiliensis Möllendorff.** ✝

«Testa aperte umbilicata, depressa, rugosocostulata, cornea, fascia peripherica fusco-rufa, spira paullum elevata; anfr. $5^1/_2$, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi perconvexus, antice paullum descendens; apertura diagonalis, lunato-elliptica; peristoma intus labiatum, extus tenue vix repandum. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, alt. $7^1/_2$; apert. long. 6, alt. $4^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Helix tchiliensis* (Camena) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 217.

Habitat in provincia Tchili Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. pyrrhozonae*, testa planiore, colore corneo-fusco, costis rugosis, umbilico lato et anfractibus convexioribus distincta.»

*

1391. **Cantiana Mont.** — Var. *semirufa* (anfractu ultimo rufulo) *Colbeau* Mat. faune malac. Belg. 1859. p. 8. — *Malzine* Faun. malac. Belg. 1867. p. 66. — *Helix Orsinii Reeve?*
1396. **cartusiana Müll.** — *Hidalgo* Catal. icon. t. 23. f. 249—251. — *Helix nitida Ch.*

---

*) «Testa depressa, globosa, corneo-fusca vel saepius fusco-rufescens, albide cingulata, pilis minutis, erectis, distantibus hirta; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexiusculi; umbilicus angustus, cylindricus, profundus; apertura late lunaris; peristoma vix patulum, acutum, simplex, margine columellari reflexiusculo. — Diam. 5—$5^1/_2$, alt. 3 mill.»

1399. **pseudosericea Ben.** — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 330.

1400. **obstructa Fér.** — Carthusiana *Jickeli* Afr. Moll. p. 63.

1405. **gregaria Ziegl.** — *Helix syriaca* β *Pfr.* I. 131.

1406. **rufescens Penn.** — *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 604. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 178—194 sequentes formas distinguit:

*A. rufescens Penn., Jeffr.* Brit. conch. I. 1862. p. 194, *Cless.* l. c. p. 178.*) t. 8. f. 1. (Synon. *H. striolata C. Pfr., circinata Rossm.* ex parte. — Varr.: rufa, alba et subcarinata (t. 8. f. 6).

*B. clandestina Hartm., Cless.* p. 182.**) t. 8. f. 3. — *Trichia circinnata clandestina Hartm.* Gasterop. Schweiz. I. p. 125. t. 38.

*C. danubialis Cless.* l. c. p. 184.***) t. 8. f. 4. — Copiosissima in sylvis ad Danubium.

*D. montana Stud., C. Pfr., Cless.* p. 189 cum var. minor t. 8. f. 2. Synon. *Helix erecta Hartm.* in Sturm's Fauna, *circinnata Rossm.* ex parte, *rufescens Jeffr.* var. minor, *galiziensis Jeniss.?*

*E. coelata Stud., Cless.* p. 187.†) t. 8. f. 5.

---

*) «Testa subconica, superne compressa, inferne angulato-rotundata, solidula, vix diaphanula, pallide cinerea, plerumque rufo tincta et interdum transverse strigata, saepe fascia distincta anfractum ultimum cingente ornata; subtiliter et dense irregulariter striata; epidermis modice tenuis; anfr. 6—7 obtuse carinati, superne compressi, inferne convexi, ultimus plus quam dimidium praecedentis amplectens; spira brevis, obtusa; sutura profundiuscula; apertura oblique lunata, altior quam lata, intus a margine remote labio lato albo, extus conspicuo munita; labrum tenuiusculum, subreflexum, praesertim versus umbilicum angustum, totam spiram internam monstrantem. — Lat. 0,5, alt. 0,3.» (Cl. germ. ex Jeffreys.)

**) «Testa aperte umbilicata, planiuscula, versus medium conoideo-elevata, irregulariter magis minusve striolata, nuda, oleoso-micans, cornea, tum magis fuscescens, tum grisescens (nunquam rufa), tenuis, subdiaphana, subtus planiuscula; anfr. 5—6, ultimus (vel 1½ ultimi) *dilatatus* et plane prominens, dorso aetate rotundatus, fascia pallida peripherica signatus (in junioribus subcarinatus); apertura acuta, oblique lunata, labio tenui albo intus munita, margine columellari vix reflexiusculo. — Alt. 2—2½, lat. 4½ lin.» (Cl. germ. ex Hartm.)

***) «Testa subconica, subpellucida, albida vel pallide cornea, subtiliter et irregulariter striata; spira brevis, modice elata; anfr. 6, lentissime et aequaliter accrescentes, rotundati, carinula vix indicata, plerumque fascia pallidiore conspicua; sutura profundiuscula; apertura semilunari-rotundata, fere aeque alta ac lata; peristoma acutum, subexpansum, versus umbilicum perangustum fortiter reflexum, prope marginem callo albo, ab umbilico ad ⅔ baseos prominente munitum. — Diam. 10—11,5, alt. 6,5—7 mill.» (Cl. germ.)

†) »Testa perdepressa, subtilissime striata, juvenis pilis brevibus (mox deciduis) dense obsita, tenuis, pallide cornea, diaphana; spira vix prominula; anfr. 6 lentissime accrescentes, superne plani, subtus perconvexi, versus umbilicum profundum subangulati, praecedentes fere verticaliter tangentes; carina obsoleta, fascia albida saepe indicata; sutura profundiuscula; apertura subsemilunari-rotundata; peristoma acutum, vix expansum, prope marginem labio tenui albido, extus non conspicuo, munitum; umbilicus amplus et profundus. — Alt. 4,8, diam. 9,5 mill.» (Cl. germ.)

1407[a]. **H. submissa Deshayes.** †

«Hel. testa discoidea, late umbilicata, tenui, subpellucida, fragili, corneo-flava; spira plana vel ad apicem tantisper acuminata; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici, profundiuscula junctis, longitudinaliter rugoso-striatis, granulosis, pilis brevibus, rigidis echinatis, ultimo latiore, ad peripheriam obtuse angulato, subtus convexo, non declivi; apertura subcirculari, obliqua, paulo dilatata, intus albicante, submarginata; labro simplici, acuto, margine columellari expansiusculo. — Diam. maj. 15, min. 11, crass. 7 mill.» (D.)

*Helix submissa Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. p. 11. t. 2. f. 30—32.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Proxime affinis *H. villosae Drap.*»

*

1411. **strigella Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 50; (Trichia) Exp. crit. p. 50; Faun. moll. Suec. p. 131. — *Lehm.* Stettin p. 104. t. 12. f. 36. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 10. — *Hidalgo* Catal. icon. t. 22. f. 237—239. — *Helix hexagyra Mühlf., peregra Parr.*
1412. **Colliniana Bourg.** — Trichia *Westerl.* Exp. crit. p. 51; Faun. moll. Suec. p. 133: Norvegia, nec Suecia (Collin).
1414. **Erjaveci Brus.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 34: Bosnia.
1417. **umbrosa Partsch.** — Trichia *Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 141: Dania.
1418. **flavida Ziegl.** — *Helix Teresae Benoit* olim.
1427. **depilata C. Pfr.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 138. An *H. hispidae var.?*
1428. **hispida Linn.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47; (Trichia) Exp. crit. p. 51; Faun. moll. Suec. p. 134.*) — *Lehm.* Stettin p. 101. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 306.**) t. 12. f. 2.

---

*) Varr.: 1. *fusca* vel saturate brunnea, peristomate simplice. (a. testa major, conica; diam. 10, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3½ mill.) — 2. *pallida*, lutescens vel albida, peristomate intus, praesertim in margine basali strictiusculo, callo albido praedito, qui testam pellucet, et extus, pone aperturam, fasciam transversam luteam efficit. (a. testa major, conica; diam. 8—10, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3—3½ mill.) — 3. *albina*, hyalina, densius hispida. — 4. *conica*, minor, spira elevata, anfr. 5½—6 arctioribus, ultimo vix latiore.»

**) «Testa subconica, supra convexior, quam subtus, sat tenuis, subdiaphana, subtilissime striata, pallide cornea vel fuscescens, saepe strigis parum conspicuis irregularibus, rubellis et interdum fascia albida in carina vix indicata notata; epidermis crassa, pilis oblique seriatis, brevibus, apice recurvatis obsita; anfr. 6—7, rotundati, utrinque sat convexi, ultimus circa ⅓ diametri testae formans; spira obtusa, parum elata; sutura profunda; apertura oblique lunata, paulo altior quam lata, labio albo, a margine subremoto, versus umbilicum fortiore munita; peristoma acutum, subdilatatum; umbilicus profundus, amplus, perspectivus. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

### 1428[a]. **H. concinna Jeffreys.**

«Testa globoso-depressa, saepe orbiculata, pallide cornea vel flavescenti-cinerea, pilis brevibus raris et caducis hispida, saepe strigis rufescentibus notata; anfr. 6—7, arcti, convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ latitudinis aequans, saepe linea pallida circumdatus; spira planiuscula; sutura profunda; umbilicus latus, perspectivus; apertura oblique lunata, altitudine majori; peristoma patulum, intus callo albo valido. — Diam. 10, alt. 4 mill.» (W. e speciminibus authent.)

β. *gyratus Westerl.:* testa brunnea, vel ferruginea, depressissima, anfr. tardissime accrescentes, subaequales.

*Helix concinna Jeffr.* in Linn. Trans. XVI. p. 336; Brit. Conch. I. 1862. p. 196.
— — (Trichia) *Westerl.* Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 137.
— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 309.
*Hygromia concinna Mörch* Syn. moll. Dan. p. 18.

Habitat in Britannia, Germania, Scandinavia.

Obs. Conf. *H. liberta Westerl.* Nr. 1371. p. 552.

### 1428[b]. **H. Vendeana Letourneux.** †

«Testa pervie ac sat aperte umbilicata, depressa, subpellucida, vinosa aut rarius cornea, elegantissime striatula, praesertim ad suturam, ac undique pilis albidis brevissimisque hirsuta; spira convexa, apice minuto; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sed ad aperturam dilatato, subrotundato, rare subangulato; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga, ad basin rectiuscula; peristomate acuto, recto, ad columellam modo expanso. — Diam. 10, alt. 5 mill.» (L.)

*Helix Vendeana Letourn.* in Rev. et Mag. Zool. XXI. 1869. p. 60.

Habitat prope Fontenay (Vendée) Galliae.

Obs. «Intermedia inter *H. hispidam* et *concinnam.*»

### 1428[c]. **H. Putonii Clessin.** †

«Testa subconica, tenuis, diaphana, pallide lutescenti-cornea, fortiter et irregulariter striata, adulta depilata; anfr. 6—7, rotundati, loco carinae deficientis interdum fascia debili pallidiore notati, celerius accrescentes quam *H. hispidae,* ultimus dilatatus, $\frac{1}{3}$ diametri testae superans; spira parum elata; apertura late semilunaris, paulo latior quam alta; peristoma parum expansum, acutum, prope marginem labio albo, parum prominente, partem inferiorem anfractus totam occupante munitum; umbilicus an-

gustus, prope aperturam tandem subdilatatus. — Diam. 8,8, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix glabella Puton* Essai moll. terr. et fluv. Vosges 1847.
— *Putonii Clessin* in Jahrb. malak. Ges. 1874. p. 314.

Habitat in Belgia et in montibus Vogesis.

1431ª. **H. Martorelli Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, depressa, supra convexa, subtus subturgida, sat pellucida, obscure cornea (fere semper limo inquinata), striatula ac undique pilis lamelliformibus hirsuta; spira convexa; apice obtusiusculo, paululum pallidiore; anfractibus $4\frac{1}{2}$—5 regulariter crescentibus, subangulatis, supra leviter compressis, subtus sat rotundatis, ac sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sicut declivi ac lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata; peristomate simplici, intus vix paululum labiato; margine basali leviter reflexiusculo; marginibus tenui callo junctis. — Diam. 6, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Helix Martorelli Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 26. t. 15. f. 12—16.
— — (Fruticicola) *Pätel* Catal. p. 92.

Habitat in Hispania; Sarria prope Barcelona.

1431ᵇ. **H. Tenietensis Bourguignat.** †

«Testa profunde angusteque perforata, depressa, supra convexa, subtus rotundata, fragili, tenui, pellucida, sat grosse striatula ac supra sicut subcrispulata, uniformiter cornea aut obscure flammulata et subtus zonulata, ac passim pilis brevissimis ornata; spira convexa; apice minuto, obtusiusculo, pallidiore; anfractibus 5 convexiusculis (prioribus subangulatis, ultimo subrotundato), regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, ad aperturam rotundato ac non descendente; apertura valde obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, simplici, recto; margine columellari leviter expanso. — Diam. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Helix Tenietensis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 27. t. 15. f. 7—11.

Habitat Teniet-el-Haad Algeriae.

§. 64.

1433ª. **H. Beccarii Jickeli.** †

«Testa perforata, globoso-depressa, fusca, opaca, cornea, squamulis membranaceis elongatis inter se subdistantibus ob-

tecta; spira depresso-conica, apice obtusulo; anfractus 5, planulati, sutura profundata divisi, ultimus infra valde convexus, ad peripheriam carinatus, squamulis longioribus distinctus, prope aperturam descendens; apertura ovali-lunata, obliqua, basi recedens, marginibus approximatis; peristoma obtusum, dilatatum, subreflexum, intus calloso-incrassatum.—Alt. $4^3/_7$, diam. maj. $7^7/_8$, min. $6^3/_7$; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

*Helix ciliata Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 195. Non *Ven.*

— *Beccarii* (Monacha) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 62. t. 4. f. 24.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 106 var. *alboranensis:* Mogador. — Euparypha *Jick.* Afr. Moll. p. 85. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 13. f. 116—127. — *Theba pisana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

1445. **Dehnei Rossm.** — *Fritsch & Rein* in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 27: Gilis, Marocco. — Euparypha *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10: Mogador.

1449. **Pandorae Forb.** — *Helix damascenus Gould.*

§. 66.

1469. **variabilis Drap.** — *Helix elegans Brown?, disjuncta Turt.?*

1470[a]. **?Colomiesiana Bourg.** Malac. Alg. I. p. 245. t. 28. f. 11—15. — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 13: Mogador. Conf. *Helix caperata var. mogadorensis.*

1472. **simulata Fér.** — Heliomanes *Jickeli* Afr. Moll. p. 86. t. 1. f. 11.

1483. **H. Lancerottensis Webb & Berthelot.**

«T. parvula globulosa subturbinata pisiformis perforata tenuiuscula rudiuscula striatula calcareo-albida vel pallide fusca saepe variata seu indistincte maculata et fasciata; spira convexa elevatiuscula depresso-conoidea apice obtuso, sutura distincta impressa; anfr. $4^1/_2$—5 convexis tumidiusculis, ultimo subtus rotundato-convexo antice haud vel vix deflexo; umbilico cylindrico parvo distincto; apertura rotundato-ovali altiore quam lata parum lunata; peristomate interrupto simplici recto acuto ad umbilicum reflexo labris remotis.

α. *Webbii:* pusilla, umbilico subcoarctato angustiore.

β. *Bertheloti:* pusilla, umbilico paullo largiore.» (Lowe.)

*Helix Lancerottensis Webb* Syn. n. 17; Hist. Canar. II. 2. t. 1. f. 24. 25. (Non *Orb.*)

*Helix Lancerottensis Pfr.* Mon. I. p. 195; IV. p. 134 (descr. e Mus. Brit.); VII. p. 233.
— — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 199. Conf. *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat in insulis Canariis, nec non ($\alpha$ et $\beta$) Mogador.

Obs. Cl. *Lowe* descriptionem Orbignyanam e specimine mortuo et decolorato *H. moniliferae Webb* factam esse declarat, dum figurae citatae verum typum Webbianum repraesentant. — *Helix Orbignyi Webb* in *Orb.* varietas major ejusdem speciei declaratur.

*

1485. **cistorum Mor.** — *Hidalgo* Cat. icon. t. 23. f. 246—248.
1486. **destituta Charp.** — *Helix Spadae Calcara* Cenno moll. Sicil. 1845. p. 49. t. 3. f. 1. — *Tiberi* in Bull. malac. it. II. 1869. p. 71. — *Helix ocellus Villa.*

### 1487[a]. H. Vatonniana Bourguignat. †

«Testa anguste perforata, globulosa, sat tenui, cretacea, albidula ac flammulis subopacis diverse dispositis irregulariter variegata, grosse striato-subcostulata; spira convexo-conica; apice nitido, corneo, valido, laevigato, obtuso; anfractibus $5^1/_2$ convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo majore, rotundato, antice recto vel vix descendente; apertura obliqua, lunata, rotundata; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari reflexo. — Alt. 7, diam. 8 mill.» (B.)

*Helix Vatonniana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 257. t. 37. f. 13—16.

Habitat in Algeria.

Obs. «Affinis *H. psammoicae*, sed magis globulosa (non conica), anfractuum magis inflatorum et minus exacte rotundatorum numero minore, etc.»

### §. 67.

1492. **cespitum Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 213—215. — *Theba cespitum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
1493. **Arigonis Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 145—148.
1494. **Adolfi Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 86—91. — *Helix Terverii Rossm.*
1495. **Stiparum Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 14. f. 136—139.
1496. **Orsinii Porro.** — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 66.*) t. 3. f. 9—11.

---

*) «Cochlea aperte umbilicata, solidiuscula, depressa, striato-rugosa, fulva, fasciis duabus albidis (una suturali, altera peripherica) cincta, saepe pallide fulva vel unicolor albida, spira paululum elevata, interdum sub-

1497. **Terveri Mich.** — *Helix cespitum var. Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 82.
1499. **eremophila Boiss.** — *Zonites eremophilus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 153.

### 1499ª. H. argia (Zonites) Bourguignat. †

«Differt a proxime affini *Z. eremophilo* umbilico minus dilatato, anfractu ultimo subito descendente, subcarinato, apertura minima et obliquiore, labro columellari super umbilicum reflexo, etc.» (B. 1859.)

*Zonites argius* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 153; Malac. Alger. I. t. 6. f. 16. 17.

*Leucochroa argia Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

Habitat circum Bona Algeriae.

*

1502. **ericetorum Müll.** — Xerophila *Westerl.* Exp. crit. p. 47; Faun. moll. Suec. p. 111.*) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 140—144. — *Theba ericetorum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
1505. **Pampeloncnsis A. Schm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 19. f. 193—196.
1506. **candicans Ziegl.** — Xerophila *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 113.**) — Varr.: *Helix arenosa Ziegl.*, *homoleuca Ziegl.*, *Dobrudschae* et *spirula Parr.* (*Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.)
1507. **Ebusitana Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 255—257.
1510. **camerata Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 12. t. 4. f. 1.
1511. **Zelebori Pfr.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 39: Bosnia.
1515. **luteata Parr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 14. f. 128—135.

---

explanata, vertice fusculo, laevissimo; anfractus $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus antice descendens; apertura subovata; peristoma acutum, intus remote labiatum, marginibus approximatis, supero recto, dextro et basali expansiusculis, columellari reflexo. — Diam. maj. 15—20, min. 13—$16\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$—$11\frac{1}{2}$ mill.»

*) «Testa depressa, albida vel pallide fuscescens, concolor vel fasciis variis fuscis et corneis ornata, vix nitida, striatula; spira vix elata, apice fusca; anfr. (5—)6 planulati, fusco-fasciati, ultimus cylindricus, antice deflexus; umbilicus latus et perspectivus; apertura subcircularis, paullulum lunata, magna; peristoma simplex, intus leviter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. $12\frac{1}{4}$—$14\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{4}$ mill.» (W. 1871.) *Helix candicans Mart.* in Malak. Bl. III. 1857. p. 89 (e Norvegia) antea huc relata in Fauna Suec. iterum excluditur.

**) «Testa convexo-depressa, candida, nitida, striatula, lineis pallide rufis circumdata; spira vix vel paululum elata, apice fusca; anfr. 6, planulati, fusco-fasciati, ultimus multo major, sat forte accrescens, depressiusculus, antice non descendens; umbilicus mediocris, pervius; apertura lunato-rotundata, magna; peristoma simplex, intus subtiliter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9 mill. — Synon. *Helix dejecta Jan, Rossm.* f. 520. — *H. ericetorum Stein.*»

1520. **vestalis Parr.** — Helicella *Jickeli* Afr. Moll. p. 88. t. 1. f. 12. t. 4. f. 27 cum synonymis: *Helix striata Ehr., palmarum Parr., Hartm., Alexandrina Parr., nivea Ziegl., Pfr.*
1521. **instabilis Ziegl.** — *Helix Leopolitana Andrz.*

1521[a]. **?H. bathiomphala Charp., Tiberi.**

«Cochlea aperte umbilicata, depressa, glabra, nitida, vix striatula, plerumque concolor albida, saepe varie fusco-fasciata, interdum fusco-strigata, fascia alba peripherica circumdata; spira parum elevata, vertice perlaevi, rufulo; anfr. 6, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus teres, antice sensim descendens; umbilicus patens, perspective conspicuus; apertura truncato-ovalis, interne rufescens; peristoma simplex, acutum, remote et valide bilabiatum, marginibus nimium approximatis, columellari expanso. — Diam. maj. 23, min. $18\frac{1}{2}$, alt. 12 mill.» (T.)

*Helix bathiomphala Charp., Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 70. t. 3. f. 6—8.
— *bathyomphala* (Xerophila) *Kobelt* Catal. p. 22.
— *discrepans Tiberi* olim in sched.

Habitat in Subappennino Aprutiorum.

*

1530. **striata Müll.** — Xerophila *Westerl.* Exp. crit. p. 46*); Faun. moll. Suec. p. 116. — *Helix nivea Gmel.?, ericetorum Nilss.?*
1531. **Paladilhi Bourg.** — Moll. nouv. etc. p. 180.**)
1534. **Menetriesi Kal.** — *Helix alpina Men., nivalis Kryn.*
1535. **caperata Mont.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 197. Var. *mogadorensis:* submajor rugosula distinctius et grossiuscule costulato-striata, carina suturaque striis prominulis saepius subcrenulata vel erosulo-rugosiuscula; diam. maj. 10—$13\frac{1}{2}$, min. 9—12, alt. 7—10 mill.; anfr. 5. Mogador. (An = *Helix Colomiesiana Bourg.? Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.)

---

*) «Testa globoso-depressa, interdum planulata, alba vel luteo-flavescens, vix nitidula, irregulariter costulata, vertice laevi, subfusco; anfr. 5, fere cylindrici, plerumque fasciati, fasciis strigisque fuscis, fere nigris; umbilicus patulus, profundus; apertura lunato-subcircularis; peristoma rectum, acutum, callo complanato albo intus munitum, marginibus approximatis, columellari arcuatim descendente. — Diam. 9—10, alt. 5—6 (—8) mill. — *Helix costulata Westerl.* Sver. Moll. p. 54, *Nilssoniana Malm.* — Suecia.»

**) «Testa globoso-depressa, profunde subpervio-umbilicata, subcarinata, tenui, subpellucida, albidulo-cornea, valide irregulariterque rugoso-costata; spira convexa; apice corneo, laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subcarinato, recto, vel in speciminibus adultissimis prope aperturam leviter descendente; apertura obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, recto, intus non incrassato; margine columellari paululum expanso; marginibus callo junctis. — Alt. 4, diam. 7 mill.» (Bourg.)

1537. **rhytiphora Charp.** — Candidula *Jickeli* Afr. Moll. p. 92.
1539. **profuga A. Schm.** — *Helix Aponina Chier.* in *Brusina* Mal. Jadr. p. 102 et Ipsa Chier. conch. p. 227.
1546. **candidula Stud.** — Xerophila *Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 115. (?) Conf. *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 21.
1549. **Caroli Dohrn & Heyn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 161—165.

### 1551ª. H. Penchinati Bourguignat. †

«Testa profunde, sat pervie, umbilicata, parvula, valde depressa, carinata (carina ad aperturam subevanescens), fere semper limo rubello inquinata, valde striata praesertim ad carinam, supra corneo-castanea ac flammulis albidulis passim aspersa, subtus albidula ac zonulis nigrescentibus circumcincta; spira parum convexa; apice obtuso, sat valido, nitido, laevigato; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo parum majore, leviter compresso, supra convexiusculo, subtus rotundato, ad aperturam declivi ac subito valde descendente; apertura perobliqua, parum lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari vix reflexiusculo; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Alt. $3^1/_2$, diam. $6^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Penchinati Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 305. t. 42. f. 7—11.

Habitat circa Barcelona Hispaniae.

Obs. «Affinis *H. Murcicae;* differt testa minore, magis carinata, apertura obliquiore, et praecipue perforatione umbilicali regulari.»

*

1554. **apicina Lam.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 155—157.
1555. **conspurcata Drap.** — Xerophila *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 117: Dania. — *Helix eustricta Bourg.?* (V. 211.)

### §. 68.

1559. **Barcinensis Bourg.** Malac. Alg. II. 1864. p. 355; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 303. t. 42. f. 12—16. — *Helix caperata Rossm.* Ic. III. f. 830—832. (Bourg.) — *Helix Mirandae Ramb.* 1868 = *iberica Ramb.* 1869. (*Pfr.* Mon. VII. p. 243.)

### §. 69.

1561. **turcica Chemn.** — *Leucochroa turcica Beck, Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 5. t. 1. f. 2: Mogador. — *Mart.* ibid. II. 1875. p. 97 cum varr.: *Mogadorensis, degenerans, validior* et *Mograbina.* — An eadem? *Helix tetragona Mor.* (*Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 38.)
1562. **filimargo Ziegl.** — *Helix taurica Partsch.*
1564. **explanata Müll.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 258—262. — Juv.: *Helix maculata Müll.*

1571[a]. **H. Rouvieriana Bourguignat.** †

«Testa profunde umbilicata, valde depressa, carinata (carina ad aperturam evanescens), sat tenui, subpellucida, uniformiter cornea, supra passim obscure subflammulata, valide striata; spira parum convexa; apice minuto, nitido, corneo, laevigato; anfractibus 6 supra vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura leviter impressa separatis; ultimo vix majore, supra vix convexo, subtus rotundato, circa perforationem umbilicalem praesertim turgido, ad aperturam breviter descendente; apertura obliqua, lunato-semiovata; peristomate recto, acuto, intus ad marginem columellarem paululum incrassato; margine columellari arcuato vix subreflexiusculo; callo fere inconspicuo. — Alt. 5, diam. 10 mill.» (B.)

*Helix Rouvieriana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 307. t. 43. f. 4—8.

Habitat in sylva Afir Kabyliae (Letourneux).

Obs. «Differt ab affini *H. Boissyi Terv.* (*Bourg.* ibid. t. 43. f. 9—13) perforatione umbilicali angustiore, testa tenuiore, minus fortiter carinata, peristomate intus minus labiato, anfractu ultimo versus aperturam regulariter descendente, subtus inflato et circa umbilicum quasi angulato.»

*

1574. **rugosa Chemn.** — *Helix Groyana Fér., Gargottae Rossm.*
1579. **Djebbarica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 265. t. 39. f. 4—8.

## §. 70.

1593. **planata Chemn.** — Euparypha *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 196: α. *acutangula*, carina acutissime elevata usque ad labrum producta, apertura ad carinam perinde valde angulata, testa depressa, spira planata, anfr. planis. (Subvar. 1. omnino cretaceo-alba: *Chemn.* f. 2067. 2068; 2. fuscofasciata: *Chemn.* f. 2069.) β. *obtusangula*, carina aperturam versus subobsoletiore, apertura perinde minus angulata, testa subglobosiore, spira elevatiore, anfr. subconvexiusculis. Mogador, non in ins. Canariis. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XX. 1870. p. 96. t. 14. f. 8—10. — *Helix calopsis Bourg.?* — *Helix erythrostoma Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10 et *planata Mouss.* ibid. p. 11: Mogador. — *Zonites* (Calcarina) *erythrostomus, arietinus* et *planatus Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 154. 155.
1594. **impugnata Mouss.** — *Helix festiva Lowe* in litt. olim. — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 197.

## §. 71.

1598. **pumilio Chemn.** — Turricula *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador frequens. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81.

1600. **Sequentiana Benoit.** — *Helix elata Pir.* — An = *Helix pyramis Phil.*? (*Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 19.)
1606. **Devauxii Deb.** — *Helix maesta Parr., Bourg.*
1608. **philammia Bourg.** — Turricula *Jickeli* Afr. Moll. p. 93.
1609. **ptychodia Bourg.** — Turricula *Jickeli* Afr. Moll. p. 94.
1615. **Ledereri Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 95. — *Helix syrensis Bourg.* 1853.
1616. **Numidica Moq.** — Turricula *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 16: Mogador.
1617. **trochoides Poir.** — *Helix pumilio Pfr.* Symb. II.

§. 72.

1626. **Foremaniana Ad.** — *Sagda Foremanniana Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 128.

* * *

### 1640[a]. H. Berlierei Crosse. †

«T. late et perspective umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, sub lente vix longitudinaliter striatula, parum nitens, pallide cornea, unicolor; spira planata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$, planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, corneo-albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus ad marginem externum profunde quadrilirata, liris extus in anfractu ultimo leviter transmeantibus, concolor; peristoma simplex, concolor, marginibus disjunctis, columellari vix subdilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. vix 1 mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

*Helix Berlierei Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 144.

Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

### 1643[a]. H. Lansingi (Zonites) Bland. †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, fusco-cornea, superne laevigata, basi substriatula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, subtus convexior, circa regionem umbilicarem excavatus; apertura anguste lunaris; peristomate acuto, margine dextro lamella obsolete serrata intus incrassato, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. vix 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

*Zonites Lansingi Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 74 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

* * *

1643[b]. **H. fimbriosa Martens.** †

«Testa perspective umbilicata, depressa, angulata, striatula, *cuticula supra lamellato-rugulosa, ad angulum periphericum in lacinias latiusculas elongata;* anfr. fere 6, lente accrescentes, spiram vix elevatam efficientes, ultimus infra inflatus, nitidus, fuscorufus, fascia latiuscula basali pallide lutea ornatus; apertura?; *palatum intus quadrilamellatum.* — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 6 mill.» (v. Mart.)

*Helix* (Plectotropis) sp. (*ciliosa Pfr.?*) an nova? *v. Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 122*).
— *fimbriosa v. Martens* ibid. p. 128. t. 3. f. 6.

Habitat in provincia Kiangsi Chinae.

Obs. Specimina ut videtur, minus adulta modo lecta. An huc collocanda?

§. 73.

1647. **interna Say.** — *Helix pomum Adami Green.* — *Zonites internus Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 26.

§. 74.

1658. **bursatella Gould.** — *Helix excavata Jacq.* teste *Pease.* — *Pitys bursatella Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 873.

1658[a]. **H. tumuloides (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, globoso-conoidea, crassiuscula, albida vel lutescenti-cornea, castaneo superne tessellata, inferne radiatim strigata; spira obtusa, rotundata; anfr. 7, plano-convexi, ultimus angularis, peripheria acute carinatus, oblique striatus, striis in 3 anfractibus superioribus distantioribus et plicatis; sutura linearis, carinula marginata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, constrictus; basis plana, convexa; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus lamellis 2 medianis approximatis munitis; perist. tenue, subsinuosum, cum margine acuto umbilici continuum; columella subverticalis, tenuis, sinuosa, plica mediana obtusa, interdum obsoleta munita; regio parietalis medio unilamellata. — Diam. 7, alt. 4½ mill.» (Garr. angl.)

---

*) «Testa aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, subpellucida, corneofusca, carinata, spira brevissime elata; anfr. 6 superne costulatostriati nec non lineis spiralibus instructi, ultimus in carina squamularum corona, circa umbilicum fascia albida ornatus, subtus convexus; apertura perangusta, lunaris. — Diam. maj. 12, min. 10½, alt. 5½ mill.» (v. Möll.)

*Pitys tumuloides Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 225. t. 19. f. 15.

*Patula tumuloides Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1658[b]. **H. cavernula (Pitys) Garrett.** †

« Testa umbilicata, subgloboso-conoidea, crassiuscula, cinerea vel fusco-cornea, interdum saturate brunnea, plerumque brunneo superne tessellata, inferne obscure radiata; spira obtusa, cupulaeformis, magis minusve elevata; anfr. 7, convexi, ultimus acute carinatus, subtiliter costatus, costis confertis, obliquis, curvatis, interstitiis minute striatis; basis planulato-convexa, striata, non costata; sutura carina funiculata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, margine contractus; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus 2, rarius 3 lamellis remotis, et duabus in regione parietali instructa; perist. tenue, acutum, leviter sinuosum, cum margine umbilici acuto continuum; columella uniplicata, sinuata. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys cavernula Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229. t. 19. f. 16.

*Patula cavernula Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Roratonga, Cook's Isles.

*

1660. **Jacquinoti Pfr.** — *Helix cavernula Jacq.* ex *Pease.*

1662[a]. **H. constricta (Endodonta) Semper.** †

« Testa umbilicata, depresse-conica, supra carinam constricta, confertissime striata, sordide albo et brunneo regulariter marmorata; spira haud elevata, obtusa; anfr. 5 angusti, ultimus basi rotundatus, confertim striatus; umbilicus angustus; apertura vix obliqua, securiformis, plicis 8 intrantibus munita, quarum 3 in pariete aperturali, 4 in margine basali, 1 in margine supero; perist. simplex, acutum, superne valde coarctatum. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (S.)

*Endodonta constricta Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.

Habitat Peleliu insularum Palau.

1662[b]. **H. irregularis (Endodonta) Semper.** †

«Testa umbilicata, conica, carinata, superne confertim arcuato-costata, sordide albo et brunneo irregulariter marmorata; spira elevata, obtusa; anfr. 6 angusti, ad carinam marginati, ultimus basi subplanatus, costatus; umbilicus angustus; apertura

obliqua, securiformis, plicis 6 intrantibus, quarum 2 in pariete aperturali, 3 in margine basali, 1 in margine supero; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. 3 mill.» (S.)

*Endodonta irregularis Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 141.

Habitat Peleliu insularum Palau.

1662[c]. **H. lacerata (Endodonta) Semper.** †

«T. aperte umbilicata, discoidea, superne regulariter tuberculato-lirata, carinata, alba; spira depressa vel elevata, obtusa; anfr. 5—$5^1/_2$ lente accrescentes, ultimus carinatus, carina lacerata, subtus rotundatus, lineis 12—16 tuberculiferis distinctius concentrice striatus; umbilicus latissimus; apertura subsecuriformis, obliqua, lamella parietali una in margine basali et callositate ad marginem columellarem; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 10—11, min. 9, alt. $5^1/_2$—5 mill.» (S.)

*Endodonta lacerata Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 141.

Habitat Peleliu et Nermalck prope Coröre insularum Palau.

Obs. Descriptio lamellarum minus clara! An huc collocanda?

§. 75.

1668. **contorta Fér.** — *Helix intercarinata Migh.* («Proc. Zool. Soc. 1845. p. 21») *Pease* in Journ. Conch. 1871. p. 96. (Citatio erronea!)

1671[a]. **H. multilamellata (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, confertim et subtilissime costata: costis lamelliformibus, subtus confertioribus ac subtilioribus; laete vel saturate cornea, superne rufo-tessellata, subtus unicolor; spira plano-convexa, apice plano; sutura profunde impressa; anfr. $6^1/_2$, convexi, superne turgidi, regulariter lenteque accrescentes, ultimus introrsum declivis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $^1/_3$ diametri occupans; apertura verticalis, anguste luniformis; fauces lamellis 5 fere aequidistantibus armatae, columella tenuis 2- et pars parietalis 4-lamellata; perist. tenue, simplex. — Diam. $3^1/_2$, alt. $1^1/_2$ mill.» (Garr. angl.)

*Pitys multilamellata Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230. t. 19. f. 25.

*Patula multilamellata Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1679[a]. **H. Derbesiana Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, striis confertis, sub lente tantum bene conspicuis longitudinaliter

impressa, parum nitens, pallide corneo-fulvida, unicolor; spira planata, apice haud prominulo, obtuso; sutura valide impressa; anfractus $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamellis 2 palatalibus, divergentibus, et dentibus nitidulis, corneis 2 marginalibus, marginem externum non attingentibus, 1 basali, valido intus coarctata; peristoma simplex, acutum, corneum, marginibus disjunctis, columellari brevi, vix subdilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $1\frac{3}{4}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $\frac{3}{4}$ mill.; apert. $\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{2}{5}$ lata.» (C.)

*Helix Derbesiana Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 143.

Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

1679[b]. **H. philippinensis (Endodonta) Semper.** ✝

«Testa perforata, minima, confertim costulata, brunnea; anfr. 3 lente accrescentes, ultimus rotundatus; apertura rotundata, obliqua, dentibus 4 (tribus marginis externi brevibus, quarto illis opposito parietali longiore, plicaeformi) instructa; margo acutus; columella non reflexa. — Diam. 1 mill.» (S.)

*Endodonta philippinensis Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.

Habitat Antipolo prope Manila ins. Luzon.

§. 78.

1719. **Mariei Crosse.** — *Diplomphalus Mariei Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 387. t. 12. f. 1 var. β: *solidula*, crassior, paulo major, color pallidior; anfractus ultimus paulo magis elevatus; diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. — Baie du Sud.

§. 80.

1727. **Boissieri Charp.** — *Zonites Boissieri Bourg.* Cat. rais. Moll. or. p. 12; (Calcarina) Amén. malac. II. p. 149 cum var. *zonata.* (Cat. t. 1. f. 26. 27.)

§. 82.

1733. **pachystyla Pfr.** — *Cochlostyla pachystyla Mart.* — *Hadra pachystyla Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.

1736. **ligata Müll.***) — *Helix secernenda Möllend.* Faun. Bosn. p. 41. — Var.? *Helix albescens Jan.*

---

*) Praecedente *Rossmässler* plures Auctores recentiores, inprimis itali, veram *H. ligatam Mülleri* cum *H. Gussoneana Shuttl.* identicam declarant, sed ex *Mülleri* verbis «testa imperforata .... fasciis quinque rufis

1737. **Nilotica Bourg.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 82.
1738. **asemnis Bourg.** — *Helix solida Ziegl., Mouss.*
1740. **Mahometana Bourg.** — *Helix lucorum Bourg.* olim.
1741. **cincta Müll.** — Var. *anctostoma Mart.*: testa subconica, apertura parva, margine columellari subdentato: Orfa (Hausknecht). — An huc ? *Helix ambigua Parr.*
1742. **vulgaris Parr.** — *Helix obtusata Ziegl, Alb.?*
1744. **pachya Bourg.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 81.
1745. **melanostoma Drap.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 83. t. 1. f. 10.
1754. **candidissima Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 17. f. 170—177. — *Zonites candidissimus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 150 cum varr.: maxima, minor, umbilicata, tecta, microstoma, depressa, subcarinata.
1755. **Baetica Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 17. f. 166—169. — *Zonites beticus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 152.
1756. **Mayrani Gass.** — *Zonites Mayrani* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 152.

## §. 83.

### 1758ª. H. Bewsheriana Morelet. †

«T. imperforata, convexo-depressa, basi planiuscula, solida, arcuatim costulato-striata; spira obtusa, depresse conoidea; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria obtuse angulatus (angulo versus aperturam evanescente), basi dilatatus; apertura perobliqua, semi-ovalis; perist. obtusum, rectum, margine columellari incrassato, callo basali instructo. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 19 mill.» (M.)

*Helix Bewsheriana Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 23. t. 1. f. 1.

Subfossilis lecta in insula Rodriguez (Bewsher).

*

1760. **undata Lowe.** — *Cochlea undata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

## §. 85.

1778. **Bielzi A. Schm.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 35 cum var. *bosnensis*: major, depressior, diam. maj. 11, min. 10, alt. 7 mill.
1785. **Eugenia Pfr.** — *Helix vigenia Parr.*
1786. **Calypso Ben.** = *H. Eugenia Pfr.* (*Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 13.)

## §. 86.

1793. **straminea Brig.** — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 123.
1797. **pomatia Linn.** — *Jeffr.* Brit. conch. I. p. 177. — *Westerl.*

---

aequalibus, ac fere aeque inter se distantibus» et praecipue ex icone Chemnitziana semper persuasum habeo, huic speciei nomen Müllerianum esse servandum.

Sver. Moll. p. 59; (Helicogena) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 86. — Pomatia *Möllend.* Faun. Bosn. p. 41.

1798. **Gussoneana Shuttl.** — *Helix ligata Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 116. (Conf. adnot. ad *H. ligatam,* supra p. 750. Nr. 1736.) Subspecies:

1798a. **H. praetutia Tiberi.** †

«Cochlea subrimata, depresso-globosa, solida, valide costulato-rugosa, transverse striatula, albida, fasciis 3 latis pallide fulvescentibus notata, spira pyramidata, parum elevata, vertice rufulo, laevigato, obtuso; anfractus 5 convexi, ultimus subinflatus, sensim descendens; sutura impressa, subcrenulata; columella subarcuata; apertura obliqua, semiovata, intus nitide albida; peristoma subincrassatum, subexpansum, marginibus callo tenuissimo junctis, basali breviter reflexo, columellari dilatato, rimam occultante. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 37 mill.» (T.)

*Helix praetutia Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 122. t. 3. f. 12. 13.

Habitat prope Monte Corno (Civitaquana) in Aprutio.

1798b. **H. campana Tiberi.** †

«Cochlea imperforata, elevato-globosa, solidiuscula, glabra, polita, obsolete striata, sub lente vix granulosa, laete citrina, fasciis 6 castaneis ornata; spira conica, vertice acutiusculo, laevissimo, albido, nitente; anfractus $4^1/_2$ convexi, ultimus subinflato-rotundatus, vix descendens; apertura ovato-lunaris, parum obliqua, intus albida, nitida, subfasciata; peristoma crassiusculum, marginibus conniventibus, columellari subdilatato, appresso. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 25 mill.» (T.)

*Helix campana Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 122. t. 3. f. 1. 2.

Habitat prope Forchia et Monteforte, in subappennino extremae Campaniae.

*

1804. **Cyix Bens.** — *Nanina Cyix H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

1805. **Grayi Pfr.** — *Galaxias Grayi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Grayi Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.

1819. **fimbriata Bourg.** — *Zonites fimbriatus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 151.

§. 87.

1828. **prophetarum Bourg.** — *Zonites prophetarum* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 151.

§. 88.

1839. **Cobresiana Alt.** — *Helix pyramidea* β *Hartm.*

§. 89.

1844. **nitidiuscula Sow.** — *Helix giramica Lowe, anaglyptica Reeve.* — *Discus nitidiusculus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 873.

1847. **Richthofeni Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 150. Nr. 858. t. 134. f. 11—14. (An eadem? *Helix Buvignieri Desh.* (*Mart.* in litt.)

§. 92.

1878. **edentula Drap.** — Petasia *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 145: Dania.

§. 93.

1881. **Guiraoana Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 54—59.

1884. **Phocaea Roth.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 74. f. 994. 995 cum var. *inornata* (minor, fasciis obsoletis; diam. maj. 18, min. 15 mill. f. 994).

1885. **Langi Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 74. f. 993.

1885a. **H. Gasparinae Charpentier.** †

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, solida, striata, coeruleo-albida, fascia fusco-brunnea mediana in cingulo albo ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfractus 5 rotundati, regulariter accrescentes, ultimus ad aperturam vix descendens; apertura parum obliqua, late rotundata; peristoma simplex, acutum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo junctis, supero recto, basali perparum reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 23, min. 21, alt. 13 mill.» (K.)

*Helix Gasparinae* «*Charp.* in coll. Rossm.» *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 1875. p. 12. t. 94. f. 989.

Habitat in Olympo Graeciae (Boissier).

*

1887. **Velascoi Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 231—236.

1891. **pilifera Mart.** — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 194. t. 9. f. 11. — Zenobia *Jickeli* Afr. Moll. p. 61. t. 4. f. 22. 23.

§. 94.

1898. **laxata Fér.** — *Macrocyclis laxata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

1901. **Vancouverensis Lea.** — *Helix concava Binn.* 1841.

1911. **Beckiana Pfr.** — *Trochomorpha Beckiana* (Videna) *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 112. 114. t. 4. f. 3. t. 8. f. 13.

§. 95.

1932. **Swainsoni Pfr.** — *Trochomorpha Swainsoni Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 119: Peleliu.

1932ª. **H. Tavinniensis Garrett.** †

«Testa umbilicata, sublenticularis, tenuiuscula, subpellucida, nitidula, fusculo-lutea, fasciis angustis castaneis superne et inferne ornata; spira obtusa, convexa; anfr. 5, perconvexi, oblique striati, ultimus non descendens, acute carinatus, carina alba, basi convexus; sutura albido-marginata; umbilicus amplus, perspectivus, $^1/_5$ diametri occupans; apertura obliqua, subrhomboideo-lunata; perist. simplex, superne tenue, inferne leviter incrassatum; columella alba, leviter reflexa. — Diam. 17, alt. 7 mill.» (Garr. angl.)

*Helix Tavinniensis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 223. t. 19. f. 10.

— *Taviuniensis Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 95.

Habitat Tavinni Island insularum Viti. (Taviuni: Schmeltz.)

*

1937. **Winteriana Pfr.** — Plectotropis *Issel* Moll. Born. p. 44. — ? *Vitrinoconus Winterianus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Guimaras, Bohol.

1940. **Sinaitensis Pfr.** — *Vitrinoconus sinaitensis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 94.

1941. **cyathus Pfr.** — *Vitrinoconus*) cyathus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 92. t. 11. f. 24: Luzon.

1942. **cyathellus Pfr.** — *Vitrinoconus cyathellus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Luzon, Bohol.

1945. **cariosa Oliv.** — *Zonites cariosus Bourg.* Cat. rais. Moll. or. p. 10; Amén. malac. II. p. 157. t. 18. f. 12. 13. — Conf. *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 39.

1945ª. **?H. amphicyrta (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa lenticulari-compressa, utrinque convexa, late pervio-umbilicata, solida, cretacea, albida, crispato-rugellosa, rudi; apice levi; anfractibus 5 carinatis, supra planulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo acute bicarinato, supra subtusque subplanulato, ad aperturam non descendente; una carina mediana, altera circa umbilicum patentem pervium;

---

*) *Vitrinoconus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 91: novum genus Vitrinidarum: «Testa umbilicata (vel imperforata?) conica vel trochiformis, apice obtusa; anfractus 5—8 planulati, ultimus saepissime carinatus vel angulatus; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, acutum vel incrassatum.»

apertura obliqua, subtetragona; peristomate simplice; labro externo acuto, labro columellari paululum incrassato, reflexiusculo.— Alt. 8, diam. 18 mill.» (B.)

*Zonites amphicyrtus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 144. t. 18. f. 9—11.

*Helix cariosa var. Mouss.* Coq. Roth 1861. p. 27.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

Obs. «Differt a *Z. carioso* testa magis planata, compressa, anfractu ultimo non descendente, apertura magis angulosa, subtetragona, anfr. ultimo fortius bicarinato, umbilico valde aperto, late conico.» (B.)

*

1946. **Otthiana Forb.** — *Zonites Otthianus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 6—10 et var. umbilicata: *Zonites piestius Bourg.* Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 11—15. Conf. *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

1948. **Troilus Gould.** — *Trochomorpha Troilus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 114. t. 12. f. 11.

### 1955ª. H. pagodula O. Semper. †

«T. umbilicata, conica, superne concava, basi convexa, tenuis, pallide cornea, acute carinata, supra carinam marginatam regulariter lirata, infra regulariter et confertim striata; spira maxime elevata, apice laevi, rotundato; anfr. 7 lente accrescentes; umbilicus magnus, pervius; apertura subquadrata, superne angulata; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 7, min. $6^1/_2$, alt. $5^3/_4$ mill.» (S.)

*Helix pagodula O. Semp.* mss.

*Trochomorpha? pagodula C. Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau.

### §. 96.

1964. **subtrochiformis Mouss.** — *Videna subtrochiformis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 113. t. 12. f. 12. t. 16. f. 3.

### 1967ª. H. oleacina (Trochomorpha) O. Semper. †

«T. umbilicata, conoidea vel depresso-conica, solida, striata, nitida, pallide cornea; spira convexa, vertice obtuso; sutura plana, submarginata; anfr. $5^1/_2$—6, lente accrescentes, ultimus superne convexior, non descendens, obtuse carinatus, basi planiusculus; umbilicus angustus; apertura obliqua, securiformis; perist. marginibus distantibus, (in adultis) valde incrassatis, supero fere recto, basali valde arcuato, columellari breviter ascendente cum supero callositate (in nonnullis) juncto. — Diam. maj. 15—18, min. 14—17, alt. 11—$9^1/_2$ mill.» (S.)

*Trochomorpha oleacina O. Semp.* in litt.; *C. Semp.* Phil. Landmoll. II. 1873. p. 118.
*Nanina oleacina* (Rotula) *Pätel* Catal. p. 85.
*Zonites oleacina Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 90.

Habitat Nermalek prope Coröre, et Peleliu.

*

1972. **Shanghaiensis Pfr.** — Plectotropis *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123?
1973. **Gouldi Pfr.** — *Trochomorpha Gouldi Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 114.
1982. **lincta Lowe.** — Var.: *Helix arenicola Lowe, Alb.*

## §. 97.

### 1997ª. H. electra (Trochomorpha) O. Semper. †

«T. anguste umbilicata, conoideo-discoidea, supra et infra convexiuscula, acutissime carinata, ad carinam fere concava, tenuis, pallide cornea; carina rubra subrugulosa; anfr. 6 lente accrescentes, regulariter striati, ultimus infra sublaevis, resplendens; umbilicus angustus, profundus; apertura obliqua, depresse securiformis; perist. simplex, margine supero antrorsum valde dilatato, infero arcuato, columellari breviter ascendente, subincrassato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $6^1/_2$—7 mill.» (S.)

*Trochomorpha electra O. Semp.* mss.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau, Peleliu etc.

*

1998. **tectiformis Sow.** — *Zonites tectiformis* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 157.
2001. **Mograbina Bourg.** — *Leucochroa mograbina Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 8. t. 1. f. 5. — *Leucochroa turcica var. Mart.* ibid. II. 1875. p. 97.
2002. **Mogadorensis Bourg.** — *Leucochroa mogadorensis Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 6. t. 1. f. 3. — *Leucochroa turcica var. Mart.* ibid. II. 1875. p. 97.
2003. **nummus Ehrenb.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. p. 312. t. 42. f. 1—3. (*Helicem Hedenborgi Pfr.* diversam declarat.)
2004. **Bulverii Wood.** — *Iberus Bulweri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
2014. **lens Fér.** — *Polygyra lens Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2021. **lenticula Fér.** — Caracollina *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador.
2026. **Maderensis Wood.** — *Ochthephila maderensis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2028. **lentiginosa Lowe.** — *Ochthephila lentiginosa Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1860. p. 876.

§. 98.

2032. **Carocolla Linn.** — *Caracolus caracolla Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 104. t. 12. f. 13. t. 16. f. 8.

2039. **chionodiscus Pfr.** — *Zonites chionodiscus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 155. — *Leucochroa Otthiana var. carinata Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

2041ª. **tectum sinense Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 856. t. 134. f. 5. 6.

2042. **cariosula Mich.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 37—41. — *Zonites cariosulus Bourg.* Cat. rais. 1853. p. 11; (Calcarina) Amén. malac. II. 1859. p. 156 cum varr.: major, depressa et perforata.

2047ª. **H. spiroxia Bourguignat.** †

«Testa (sub-) imperforata, utrinque convexa, acute carinata (carina subalbida, rugosa, sicut crenulata, supra compressa, suturam sequens), uniformiter cornea, non nitente, subpellucida, supra infraque sordide striata, ac, sub lente, epidermide in lineolis subpilosis spiralibus, elegantissime circumcincta; spira convexa; apice prominulo, obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 rectis, vel ad ultimum penultimumque subconvexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra leviter convexiusculo, infra exacte subturgido-convexo, prope insertionem labri externi subito breviter deflexo; apertura obliqua, lunata, angulato-semiovata; peristomate tenui, recto, acuto, intus valide albido-incrassato; margine columellari arcuato-convexo, leviter vix subreflexiusculo; callo inconspicuo. — Alt. 9, diam. 14 mill.» (B.)

*Helix spiroxia Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 310. t. 42. f. 4—6.
— — (Nummulina) *Kobelt* Catal. p. 12.

Habitat circa Alexandrette Syriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *H. Genezaretanae, nummi* et *Hedenborgi.* — Differt a *nummo* testa minore, minus lenticulari, perforatione subnulla etc.; ab *H. Hedenborgi* testa utrinque convexiore, colore uniformi pallide corneo, epidermide, anfractu ultimo subito descendente, marginibus externo et columellari arcuatis, nec fere parallelis, etc.»

*

2055. **cinctella Drap.** — *Helix Ranzani Orsini* teste *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 77. — *Helix rubra var. a Chier.* in *Brusina* Prin. Jadr. p. 101.

§. 101.

2078. **virgo Brod.** — *Cochlostyla virgo* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 166.

2079. **papyracea Brod.** — *Cochlostyla papyracea* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.

## §. 102.

2085[a]. **H. Ataranensis (Nanina) Theobald.** ✝

«N. testa sublenticulari, imperforata, pallide castanea, ad peripheriam ultimi anfractus acute carinata; spira convexiuscula; sutura vix impressa; anfractibus $6^1/_2$, angustis, supra transversim costulato-striatis, striis apicem versus evanescentibus; apertura verticali, angusta, labio tenuissimo, labro intus incrassato, albido, ad basin lamellis duabus armato; hac prope umbilicum costiformi, simplici, intrante, illa longa, subhipposideriformi, incrassata, reclinata; anfractu ultimo ad aperturam non descendente; basi convexiuscula, infra peripheriam et regione centrali leviter excavata. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,18 unc.» (Th.)

*Nanina Ataranensis* (Sesara?) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401. t. 18. f. 7.

Habitat prope Ataran flumen in provincia Martaban.

Obs. «Forma persimilis *H. spinosae Lea;* affinis etiam *H. pylaicae Bens.*»

*

2088. **Edgariana Lea.** — *Helix spinosa var. Gould.*

## §. 103.

2092. **superba Pfr.** — *Acavus superba Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
2095. **haemastoma Linn.** — *Acavus haemastoma* (et *melanotrogus*) *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 99. t. 12. f. 8—10.
2098. **antiqua Ad. & Rv.** — Papuina *Issel* Moll. Born. p. 46.
2102. **Jonasi Pfr.** — *Cochlostyla Jonasi Mart.*
2104. **monticula Sow.** — *Cochlostyla monticula Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 6.
2117. **Dumonti Pfr.** — *Cochlostyla Dumonti Mart.*
2121. **coniformis Fér.** — *Oxychona coniformis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2127. **Boivini Petit.** — *Geotrochus Boivini Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876: Sidney. (?)
2130. **platystyla Pfr.** — Leptoloma *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 82. — Jamaica?
2136. **Gossei Ad.** — *Helix subconica var. Reeve.*

## §. 104.

2142. **Lambei Pfr.** — *Geotrochus Lombei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876: Sidney, Aukland.
2152. **decora Ad. & Rv.** — *Cochlostyla decora Mart.*
2153. **fringilla Pfr.** — *Obba fringilla Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

§. 105.

2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** — *Otala helicinoides Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2175. **Cleryi Recl.** — *Helix helicinoides Reeve* ex parte.

§. 106.

2183ª. **Jamaicensis Chemn.** — Thelidomus (!) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 146 cum var.

2188ª. **H. Grandidieri Crosse & Fischer.** †

«T. vix obtecte subrimata, globose oviformis, solida, longitudinaliter granulato-rugosiuscula, pallide castaneo-rufa; spira brevis, apice obtuso, planato; sutura impressa; anfractus 5 convexi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ vix longitudinaliter striati, pallide castaneo-rosei, ultimus magnus, inflatus, spiram superans, spiraliter fusco-nigricante bifasciatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma reflexum, sordide album, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, crasso, verticali, recto, basali et externo reflexis, incrassatis. — Diam. maj. 35, alt. 49 mill. Apert. 35 mill. longa, 26 lata.» (C.)

*Helix Grandidieri Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 226.

Habitat in insula Madagascar (A. Grandidier).

Obs. «Species *Helici Goudotianae Fér.* colore et forma satis vicina, sed multo minor, magis globosa, apertura subverticali, nec obliqua, et margine columellari multo magis dilatato distinguenda.»

§. 108.

2210. **Fraseri Gray.** — *Cochlostyla Fraseri Mart.* — *Callicochlias Fraseri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2213. **Coxi Crosse.** — *Hadra cerata Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
2221. **aspersa Müll.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 80. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 1. f. 1—5. t. 12. f. 107. 108. — *Helix adspersa Alb.*
2222. **Mazzullii Jan.** — *Helix Costae Benoit.*
2227. **monacha Pfr.** — *Galaxias monacha Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2227ª. **H. Thayaca Bourguignat.** †

«Testa imperforata (callum columellare perforationem obtegens), conico-globulosa, supra tectiformi, subtus compressa, sat opaca, solida, olivaceo-fuscula, eleganter striatula; spira conicotectiformi; apice prominente, corneo, laevigato, nitido; anfractibus 6 lente regulariterque crescentibus, planulatis (ultimo penultimoque supra convexiusculis) et carinatis (carina suturam line-

arem sequens, in ultimo evanescens); ultimo paululum majore, subangulato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, minuta, lunata, oblongo-rotundata; peristomate obtusato, labiato, leviter patulo; margine columellari convexo, calloso, perforationem obtegente; marginibus callo junctis. — Alt. 21, diam. 27 mill.» (B.)

*Helix Thayaca Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 248. t. 38. f. 15—18.

Habitat in provincia Constantine Algeriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Helicis Banaticae Partsch.*»

§. 109.

2242. **chrysocheila Sow.** — *Callicochlias chrysocheila Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2246. **pulcherrima Sow.** — *Helix festiva Mörch.*
2249. **festiva Don.** — *Cochlostyla luzonica Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 1.
2252. **Norrisi Sow.** — *Cochlostyla Norrisii Mart.* — *Callicochlias Narcisi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875?
2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dattaënsis Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 8.

2266. **H. Paretiana Issel.** †

«Testa imperforata, subgloboso-conoidea, solida, rugoso-striata, passim sicut malleata, ac striis transversis oblique flexuosis plus minusve validis et striolis spiralibus argutis eleganter decussata; albidula vel subrufescente, et 3 aut 4 zonulis, olim rufulis, nunc obscuris vel vix perspicuis, circumcincta; spira conico-elevata, apice obtuso, nitido, laevigato, paululum mamillato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, inflato-rotundato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunato-semiovali; peristomate sat crasso, parum expanso, intus incrassato, olim rufo-castaneo, nunc rubello; margine externo arcuato, leviter reflexo, ad insertionem labri fere recto; margine columellari reflexo, adpresso, et locum perforationis tegente; marginibus callo rubello (olim rufo-castaneo) junctis. — Alt. 32, diam. 42 mill.» (B.)

*Helix Paretiana Issel* Delle conch. racc. nelle breccie etc. della Liguria occid. 1867. p. 10. f. 9. 10.
— — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 297. t. 43. f. 1—3.
— *Monaecensis Rambur, Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 325.

Subfossilis vel fossilis passim in Liguria lecta.

*

2269. **Leytensis Pfr.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 134*). t. 6. f. 3.

§. 110.

2287. **Waltoni Reeve.** — *Acavus Waltoni Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2298. **Albaiensis Sow.** — *Cochlostyla albajensis Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 7.

§. 111.

2336. **provisoria Pfr.** — *Helix appendiculata Gundl.*
2339. **orbiculata Fér.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia satis frequens.
2341. **Skinneri Reeve.** — *Acavus Skinneri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 100. t. 12. f. 7. t. 16. f. 5.

§. 112.

2343. **lactea Müll.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1867. p. 235. 241. t. 36. f. 1—8. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 88. Var. *albicans:* magis globosa, anfractu ultimo subtumido, atomis albis confluentibus et lineis incisis obsolete tecta, tota alba vel pallide griseo-fasciata, perist. albo, margine basali et pariete aperturali subcastaneis. Var. *Sevilliana Grat.:* minor vel minima, minus depressa, lineis decussatis distincte sculpta, zonis 4 atomatis, seu castaneis, seu fusco-griseis picta, apertura parvula, intus nigro-castanea. (Marocco.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 10. f. 92—99. — *Tachea lactea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876. — *Helix rugulosa Risso.*
2344. **punctata Müll.** — *Bourg.* Moll. nouv. litig. etc. 1867. p. 238. t. 35. f. 6—8. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 11. f. 100—106.
2345. **apalolena Bourg.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 12. f. 113—115. — Habitat in terris littoralibus mediterraneis, inde a Barcelona usque in Galliam, nec non in ins. Majorca.

Obs. «Differt ab *Helice punctata* forma depressa, minus globulosa, testa tenui, laevigata, vix striata, apertura magis transverse oblonga, anfractu ultimo rapidius descendente, omnibus celerius crescentibus et minus

---

*) «Testa imperforata, globosa, tenuis, fragilis, laeviuscula (sub lente striis incrementi longitudinaliter impressa, lirulis confertis, tenuissimis, obsoletis spiraliter decussata), pallide virens, albo interrupte fasciata; spira parvula, parum elata, apice obtusulo; sutura subimpressa; anfractus $4\frac{1}{4}$, rapide accrescentes, planiusculi, primi lacteo-albidi, ultimus permagnus, versus medium subangulatus, pallide virens, fasciis interruptis albis, opacis ornatus; apertura ampla, rotundato-lunaris, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi leviter transmeantibus; peristoma simplex, expansiusculum, reflexum, album, marginibus callo sat lato, tenui, olivaceo, longitudinaliter fusco obscure radiato junctis, columellari tenui, subrecto, basali rotundato, externo expansiusculo, reflexo, versus medium vix subangulato. — Diam. maj. 30, min. $23\frac{1}{2}$, alt. 27 mill.»

convexis. — Ab *Helice lactea* distinguitur testa fragiliore, tenuiore, laeviore et nitidiore, colore constante, apertura minus obliqua, apertiore, margine columellari recto, non tuberculoso, anfractibus rapide et perfecte regulariter accrescentibus.» (B.) — Praeterea differentiae anatomicae indicantur.

2346. **vermiculata Müll.** — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17 cum var. *linusiana (Helix Linusae Calc.)* «testa minor, subglobosa, solidior apertura ante lunari» et *subangulata* (l. c. p. 18. t. 2. f. 3). — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 41 : Bosnia? — *Hidalgo* Cat. ic. t. 19. f. 197—203.

2348. **Vindobonensis C. Pfr.** — *Lehm.* Stettin p. 116. — *Helix austriaca* (Pentataenia) *Möllend.* Faun. Bosn. p. 40.

2349. **nemoralis Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. 1865. p. 56; (Tachea) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 91 cum var. β *ponderosa Malm* (in Götheb. k. vet. och vitterh. samhälles Handl. II. 1851. p. 121): testa crassissima, albida, subtus flavida, umbilico saepe aperto. — γ. *marginata Westerl.*: testa peristomate brunneo-limbato, intus albo-labiato, margine columellari acuto, stricto, tenui, a margine exteriore incisura profunda disjuncto. — δ. *porrecta Westerl.*: testa sutura antice non subito descendente et anfractu ultimo prorsus deflexo, apertura adeoque magis rotundata, margine peristomatis exteriore supra fascias duas infimas affixo.» — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 9. t. 1. f. 9. 10: mutatio *undulata* (radiatim strigata). — *Lehm.* Stettin p. 110. t. 12. f. 39. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 2. f. 10—21. t. 6. f. 53. t. 12. f. 109. — Var. magna *Kobelt* in *Rossm*, Icon. IV. p. 2. t. 91. f. 974. — *Helix cincta Shepp.*

Obs. Cl. *Agardh-Westerlund* asserit, Müllerum in separando *H. hortensem* nomen Linnaeanum errore huic adscripsisse, cum Helix typica Linnaei ex Oelandia sit *hortensis Müll.*, vulgaris his locis, *nemoralis* autem nunc universe adoptata ibidem omnino non existat!

2350. **hortensis Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 57; (Tachea) Exp. crit. p. 40; Faun. moll. Suec. p. 95 cum var. β. *perforata West.*: lutea, valde perforata, fasciis quinque. — γ. *hybrida Poir.*: testa margine peristomatis interno carneo, violaceo vel subroseo. — δ. *minor Jeffr.*: testa minor, lutea, 5-fasciata; diam. 14, alt. 9 mill. — *Lehm.* Stettin p. 119. t. 12. f. 41. — Pentataenia *Möllend.* Faun. Bosn. p. 40. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 1. f. 6—9. t. 12. f. 110—112.

2351. **marmorata Fér.** — *Macularia marmorata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2352. **Graellsiana Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 34—36.

2353. **Melitensis Fér.** — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17. t. 2. f. 1. 2.

2354. **Scherzeri Zeleb.** — *Tachea Scherzeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2355. **Raspaili Payr.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. t. 44. f. 1—3.

2356. **Brocardiana Dutailly.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 299. t. 44. f. 4—6. «Differt ab *H. Raspaili* testa magis inflata, minus depressa, fortius striata; spira convexiore, apice obtusiore, majore, quasi mamillato; anfractu ultimo subtus, praesertim versus partem umbilicalem, inflatiore; apertura magis rotundata, aeque alta et lata; margine columellari convexo, non rectilineari; marginibus peristomatis magis

convergentibus et approximatis; incremento anfractuum rapido, regulari.» — *Helix Raspaili var. Brocardiana Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 11. t. 93. f. 968. («Differt a typo testa majore, solidiore, spira magis elevata, colore obscuriore; diam. maj. 36, min. 30, alt. 18 mill.»)

2359. **Balcarica Ziegl.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 22—24. — *Macularia hispanica Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2360. **Companyoni Al.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 25—28.

2361. **Alonensis Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 8. f. 71—79.

2363. **Carthaginiensis Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 80—85.

2364. **Alcarazana Guir.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 210—212.

2367. **splendida Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 21. f. 216—227. t. 24. f. 263. — *Tachea splendida Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2373. **Minoricensis Mitt.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 29—33.

2374. **muralis Müll.** — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 40 cum var. *scalari* (Roma.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 42—45.

2380. **globularis Ziegl.** — Var.: *Helix Frivaldskyi Calc.*

## §. 113.

2385. **atrolabiata Kryn.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 1. t. 91. f. 970—973.

2386. **Stauropolitana A. Schm.** — *Helix atrolabiata var. Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 1.

2391. **carmelita Tristr.** — *Helix Tristrami Mart.*

## §. 114.

2396. **Ehrenbergi Roth.** — *Zonites Ehrenbergi* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 148.

2397. **Hasselquisti Ehrenb.** — *Zonites Hasselquisti* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 148. — *Helix desertorum var. Jick.* Afr. Moll. p. 74. (Synon. *Helix chilembia Bourg.* Moll. nouv., litig. p. 85. t. 12. f. 1—9.)

2398. **Rerayana Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 87. t. 4. f. 4. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 4. t. 92. f. 978 («indistincte quinquefasciata, fasciis superis dissolutis ... peristoma obtusum»).

2399. **Massylaca Mor.** — *Bourg.* Malac. Alg. I. p. 108. t. 9. f. 5—9. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 3.*) t. 92. f. 977.

2402. **Beaumieri Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 89. t. 4. f. 5.

2403. **Atlasica Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 91. t. 4. f. 7 (err. 6).

---

*) «Testa imperforata, globoso-depressa, subpellucida, striis incrementi et lineis spiralibus tenuiter decussata; sordide albescens, irregulariter marmorata vel fasciis 4—5, superis interruptis, fusco violascentibus ornata; spira conoidea, apice laevigato, obtuso; anfractus 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimo rotundato, ad aperturam subito deflexo; sutura impressa. Apertura obliqua, late ovata, intus alba; peristoma rectum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari recto, calloso, late reflexo. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 26 mill.»

2407. **Punica Mor.** — *Bourg.* Malac. Alg. I. p. 110. t. 9. f. 10—14. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 3. t. 91. f. 976.

2410a. **H. Jourdaniana Bourguignat.** †

«Testa imperforata, globulosa, quandoque leviter depressa, solida, plus minusve nitida, argute striata, in ultimo sat grosse striatula aut obscure malleata, fusculo-albidula, subtus atomata ac saepius 4 zonulis castaneis semper interruptis ac sicut albido flammulatis, ornata; spira convexo-tectiformi; apice nitido, corneo, laevigato, obtuso; anfractibus $5^1/_2$ (in prioribus, planulatis, — in ultimis, subconvexiusculis), lente ac regulariter crescentibus, sutura lineari aut parum impressa separatis; ultimo leviter majore, rotundato, ad aperturam sat regulariter ac valde descendente; apertura obliqua, lunato-oblonga, intus castanea; peristomate obtusato, labiato, patulo; margine columellari castaneo, stricto, calloso; marginibus tenuiter callo castaneojunctis.—Alt. 20, diam. 30 mill. — Var. β: omnino atomata. — γ. depressa, anfr. ultimo compresso, leviter subanguloso.» (B.)

*Helix Jourdaniana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 245. t. 38. f. 1—4.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon IV. 1875. p. 4.*) t. 92. f. 979. 980.
— *lactea var. Pätel* Catal. p. 91.
*Macularia Jourdaniana Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180.

Habitat inter Mazagran et Mostaghanem Algeriae.

Obs. «Differt ab *H. hieroglyphica* statura, testa fortiore, non laevigata, spira magis conica, anfractu ultimo rotundato, subtus non compresso, minus subito et regularius descendente, apertura ampliore, etc.»

*

2445. **praedisposita Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 92. t. 4. f. 6 (err. 7).

§. 119.

2472. **Gualtierana Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 5. f. 46—52.

---

*) «Testa imperforata, depresso-globosa, solida, nitida, leviter striata, in anfractu ultimo obscure malleata, albida, omnino castaneo-flammulata vel atomata, saepe fasciis 4 interruptis castaneis ornata; spira convexa, conico-tectiformis, apice nitido, laevi; anfr. $5^1/_2$, priores planulati, ultimus bene rotundatus, regulariter accrescentes, sutura lineari, ultimus ad aperturam valde, sed regulariter descendens. Apertura perobliqua, fere horizontalis, oblongo-ovata, intus castanea; peristoma obtusatum, labiatum, patulum, marginibus callo castaneo junctis, basali stricto, calloso, interdum subdentato, castaneo. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 22 mill.» (K.)

2472[a]. **H. Laurenti Bourguignat.** †

« Testa obtecte perforata, carinata, supra convexo-tectiformi; subtus convexa, solida, calcarea, pallide griseo-albidula, valide crispato-sulcata, striis angustis spiralibusque decussata; spira convexa, tectiformi, apice obtuso, valido, sub lente eleganter striatulo; anfractibus 5 carinatis (carina suturam sequens), supra planis, subtus convexis, regulariter ac parum celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, carinato, prope aperturam valide subitoque descendente, ac subtus prope marginem columellarem turgido-convexo; apertura obliqua, leviter lunata, ad marginem externum angulata, superne fere recta, ad basin rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassatulo, ad basin validiore et reflexo; margine columellari calloso, in perforationem replicatim adpresso; marginibus sat remotis, callo junctis. — Diam. 34, alt. 19 mill.» (B.)

*Helix Laurenti Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 95. t. 14. f. 5—7.

Habitat in monte Gador prope Almeria Hispaniae.

Obs. «Species inter *H. planatam* et *Gualterianam* intermedia, ab hac statura minore, convexa, carina minus compressa et prominente, sutura lineari, testa minus rugosa, apertura fere aequa alta ac lata, anfractu ultimo basi convexiore, etc. discrepans.»

§. 120.

2482. **nasuta Metc.** — *Nanina nasuta Issel* Moll. Born. p. 30.
2485. **Lais Pfr.** — *Cochlostila Lais Issel* Moll. Born. p. 46.
2486. **puella Brod.** — *Cochlostyla puella* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 167.
2487. **Broderipi Pfr.** — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 167.
2490. **Elisabethae Semp.** — *Cochlostyla Elisabethae* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.
2491. **reginae Brod.** — *Cochlostyla reginae* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.

§. 123.

2514. **obliterata Fér.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 148. — Port au Prince ins. Haiti (Packhurst).

§. 125.

2546. **tigri Gerv.** — *Helix tigriana Bourg., Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 2.*) t. 91. f. 975.

---

*) «Testa imperforata, orbiculato-depressa, solida, sericeo-nitida, leviter striata, basi convexa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad aperturam

§. 126.

2582. **bidens Chemn.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 48; (Pelasia) Exp. crit. p. 55; Faun. moll. Suec. p. 143. — *Lehm.* Stettin p. 93. t. 11. f. 31. — *Helix pyramidea α Hartm.*

§. 128.

2606ª. **H. papilliformis Kobelt.** †

«Testa vix rimata, ovato-globosa, tenuis, irregulariter striatula, sericea, griseo-lutescens, fascia rufa mediana angustissima ornata; anfr. 6 rotundati, regulariter crescentes, ultimus ad aperturam leviter descendens; apertura parum obliqua rotundato-lunaris, columella recta, fere verticali, peristomate simplici, parum expanso, marginibus distantibus, callo tenui, umbilicum fere omnino tegente junctis. — Diam. maj. 23, min. 21,5, alt. 27 mill.» (K.)

*Helix papilliformis Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. II. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis *Helici japonicae,* forma *Cochlostylam balteatam* et affines in mentem vocat.»

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** — *Hadra bipartita Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.

2612. **Incei Pfr.** — *Callicochlias Incei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2617. **Lessoni Pfr.** — *Callicochlias Lessoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Lessoni Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.

2620. **globulus Müll.** — *Galaxias globulus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2622. **pomum Pfr.** — *Cochlostyla pomum Mart. Galaxias pomum Frfd.*

2631. **arbusticola Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 6. 7.

2633. **Rupelli Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 1. 2.

§. 130.

2649. **fruticum Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 51; (Eulota) Exp. crit. p. 48; Faun. moll. Suec. p. 124 («1. rufa, unicolor vel fascia unica supra medium purpurea; 2. pallide cornea, uni-

---

subito valde descendens, rotundatus, fasciis rufis 4 ornatus; sutura linearis, leviter impressa. Apertura transversim ovalis, fere horizontalis, intus rufonigrescens, peristoma subreflexum album, intus valide bidentatum. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.»

color vel fascia purpurea vel rufo-brunnea; 3. pallide lutea, unicolor vel fascia purpurea; 4. alba, unicolor vel unifasciata. β. *conoidea Westerl.*: testa alba, acuta; diam. 19, alt. 20 mill.»). — *Lehm.* Stettin p. 108. t. 12. f. 38.

2651. **Schrencki Midd.** — *F. Schmidt* in Mém. Ac. Pet. XVIII. 1872.

§ 131.

2666. **Steursiana Shuttl.** — *Oxychona Steursiana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875: Aukland.

2686. **antrorsa Pfr.** — *Helix vitrea Mart.*

§. 134.

2779ª. **latilabris Möll.** — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 124. — An = *Helix quaesita Desh.* var. minor *Martens* ibid. p. 129.

2794ª. **H. Amaliae Kobelt.** †

«Testa umbilicata, depresse conica, tenuis, subpellucida, regulariter striatula, sericea, sub lente minutissime granulata, cinnamomeo-rufescens, brunneo-bifasciata, fascia supera angusta, infera lata distinctissimis, macula umbilicali brunneo-rufescente; umbilicus angustus, pervius; anfractus 5, superi subplanati, ultimus rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis, marginibus conniventibus callo tenuissimo junctis, supero expanso, basali reflexo, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 20 mill.» (K.)

*Helix Amaliae Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens ab omnibus hucusque notis forma subconica distinguitur.»

§. 135.

2859. **serbica Möll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 9. t. 93. f. 982.

2860. **Pancici Möll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 10. t. 93. f. 983.

2864. **Townsendiana Lea.** — *Helix pedestris* et *ruida Gould.*

2867. **reticulata Pfr.** — Arionta *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 40. t. 3. f. 2. (Synon. *Helix ramentosa Gould: Binn.* ibid. p. 60.)

2873ª. **Kiangsinensis Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 151. Nr. 859. t. 134. f. 15—17.

2887. **desertorum Forsk.** — *Zonites* (Calcarina) *Forskalii Bourg.* Amén. malac. II. p. 147 (var. α), *psammitus Bourg.* ibid. p. 147 (var. β = *Helix arabica Roth*) et *Hemprichi Bourg.* ibid. p. 148 (var. γ).

2892. **incarnata Müll.** — *Helix sylvestris Hartm.*, *tecta Ziegl.*, *Welebitana Stentz.* — Jun.: *Helix sericea Müll.*

2896. **limbata Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 23. f. 240—245.

2899ª. **H. Kalganensis Möllendorff.** †

«Testa perforata, depresso-globosa, striatula, cornea, subpellucida; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura paene diagonalis lunato-rotundata; peristoma intus albolabiatum, reflexiusculum. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{4}$; apert. long. 4, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.» (v. M.)

*Helix Kalganensis* (Fruticicola) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Kalgan Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. Tchefouensi Cr. & D.*; sed haec latius umbilicata, pilosa, non labiata, obscurius colorata et peristomate fusculo discrepans.»

§. 136.

2905ª. **H. tetrodon Möllendorff.** †

«Testa perforata, globoso-conica, corneorufescens, subtiliter rugosostriata; spira sat elevata, apice rotundato; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, trisinuata; peristoma reflexiusculum, album, margine columellari dilatato; pone aperturam callus albus bidentatus, duobus denticulis in pariete oppositis. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$; apert. long. $3\frac{3}{4}$, alt $3\frac{1}{4}$ mill.» (v. M.)

*Helix tetrodon Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 218.

Habitat Kalgan Chinae septentrionalis.

Obs. «Affinis *H. Yantaiensi Cr. & Deb.*, sed minor, elevatior; callus dentifer usque $2\frac{1}{2}$ mill. ab apertura remotus, apertura obliqua.»

§. 137.

2908ª. **H. Senckenbergiana Kobelt.** †

«Testa magna late umbilicata orbiculato-depressa, solida, striata, sub lente minutissime granulata, rufo-fuscescens, lutescente strigata et variegata, plerumque trifasciata fascia media angusta, infera latissime diluta, strigis lutescentibus interrupta; anfractus $5\frac{1}{2}$ rotundati, leniter accrescentes; apertura late lunata; peristoma reflexum, incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, livide purpurascens; fauces livide trifasciatae. — Diam. maj. 56, min. 47, alt. 30 mill.» (K.)

*Helix Senckenbergiana Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Forma testae simillima *Helici Pouzolzi*, differt testa solidiore, rude striata, umbilico latiore, etc.»

2911[a]. **H. Brandtii Kobelt.** †

«Testa umbilicata, depresse conica, solida, rugose striatula, nitore destituta, sub lente minutissime granulosa, lutescens, fusco strigata, fasciis brunneis supera vix conspicua, infera latiore interrupta, in faucibus distinctiore, ornata, ad umbilicum subangustum, vix pervium non maculata; anfr. 5, superi plani spiram conicam formantes, ultimus bene rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis fere diagonalis late lunata, albolabiata, margine supero expanso, externo et basali reflexis, ad columellam et medium versus brunneo maculatis. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 17 mill.» (K.)

*Helix Brandtii Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens *Helicem nimbosam Crossei* in mentem vocat; differt statura minore, forma aperturae, umbilico angustiore.»

*

2912. **Pouzolzi Payr.** — Campylaea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 36. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 10. t. 93. f. 984 var. minor (unicolor, spira parum elevata, anfractibus rotundatis; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) et f. 985 var. *Bosnensis Kob.* (minor, spira parum elevata, anfractibus superne planulatis, fasciis tribus distinctis, subaequalibus; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) — *Helix Ragusana Fér., trizona Reeve.*
2916. **macrostoma Mühlf.** — *Helix pervia* et *didyma Mühlf.*
2919. **setipila Ziegl.** — *Helix hirsuta Ziegl.*
2922. **hirta Menke.** — *Helix deplana Ziegl.*

## §. 138.

2926. **campesina Ezq.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 7. f. 63—70.
2930. **trizona Ziegl.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 95. f. 996—998. — Var. *balcanica (Friv.) Kobelt* ibid. p. 15. t. 95. f. 999 (typus Friv.) et 1000. (*Helix exigera Friv.* mss.)

2930[a]. **? H. Frauenfeldi «Zelebor» Kobelt.**

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, striatula, lactea, fascia pellucida parum conspicua supra medium ornata, vestigiis epidermidis lutescentis vestita; anfractus 5 regulariter accrescentes, ultimus dilatatus, antice fortiter descendens. Apertura rotundato-ovata, perobliqua, marginibus approximatis, supero subrecto, infero reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 26,5, min. 22,5, alt. 13 mill.» (K.)

*Helix trizona var. Frauenfeldi Zeleb., Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 185.

*Helix Frauenfeldi* »*Zel.*» *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 15. t. 95. f. 1001.

Habitat in Serbia (Zelebor), Banatu (Stentz).

*

2941. **Revelierei Deb.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 11. t. 93. f. 987. (*Helix planospira Payr.* Moll. Corse p. 98.)

2956ª. **styriaca Frauenf.** — *Helix arbustorum var. styriaca Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 11. t. 94. f. 988.

2956ᵇ. **H. olympica Roth.** †

«Testa globuloideo-depressa, umbilicata, striata, albida, fascia unica, angusta, brunnea, vestigiis epidermidis ad basin. Anfractus 5 regulariter accrescentes, rotundati, ultimus ad aperturam descendens; apertura obliqua, late rotundata, peristomate simplici, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente.— Diam. maj. 22, min. 20, alt. 16 mill.» (Kob.)

*Helix cingulata var. olympica Roth* in Malak. Bl. II. 1855. p. 35.
— *thessalonica* «*Mouss.*» *Martens* in Alb. Helic. p. 123.
— *alpina var.* γ *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 361.
— *olympica Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 12. t. 94. f. 990.

Habitat in monte Olympo Macedoniae (Heldreich).

*

2958. **chamaeleon Parr.** — *Helix phalerata var. chamaeleon Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 94. f. 991.
2959. **cantabrica Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 252—254.
2964. **Möllendorffi Kob.** — Campylaea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.
2972. **Joannis Mort.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 94. f. 992. («Testa striatula».)
3003. **costata Müll.** — *Helix pulchella var. costata Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216 (mons Pogwaschan Chinae borealis). An eadem: *Helix japonica* (Vallonia) *Ad.?*

§. 139.

3005. **spiriplana Oliv.** — *Helix Hierosolyma Boiss.*
3011. **setosa Ziegl.** — *Helix setosula Brig.*
3012. **Kleciachi Parr.** — Campylaea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.
3020. **Desmoulinsi Far.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 228—230.

§. 140.

3026. **lapicida Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 204—209.

§. 141.

3031. **barbula Charp.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 190—192.
3032. **turriplana Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 187—189.
3035. **constricta Boub.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 152—154.

§. 142.

3040. **serpens Mart.** — *Helix pellis serpentis Hupé.*
3043. **pellis Boae Hupé.** — *Helix Boa Hupé.*
3080. **Dillwyniana Pfr.** — *Zonites Dillwynianus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 149. Conf. *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 39.
3110. **Tchefouensis Crosse & Deb.** — *Helix Tschefouensis Mart.*

§. 143.

3131ª. **triscalpta Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 855. t. 134. f. 1—4.

§. 144.

3142. **Quimperiana Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 60—62.
3182ª. **angusticollis Mart.** — Sect. *Stegodera Martens* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 150. Nr. 857. t. 134. f. 7—10.

§. 149.

3316ª. **H. aenigma Dohrn.** †

«Testa umbilicata, depressa, solida, distincte striata, sub lente subtiliter granulata, carinata, castaneo-fusca; spira brevis, convexa; anfr. $4^1/_2$—5 convexiusculi, ultimus lateraliter carinatus, subtus valde inflatus, pone aperturam constrictus, oblique descendens, carina versus aperturam evanescente; umbilicus mediocris pervius, partim anfractu ultimo inflato tectus; apertura perobliqua rhombeo-auriformis, ringens; peristomium pallide fuscum, continuum, incrassatum, in marginibus mediis parietali et basali sinuosum, margine externo late expanso, lamina ex sinu parietali exeunte valida, irregulari, dentibus 2 in margine externo brevibus, tuberculo valido, obtuso in sinu basali coarctatum, ad umbilicum linguaeforme protractum. — Diam. maj. 46—48, min. 38—39, alt. 23—25; apert. diam. maj. 23—24 mill.» (D.)

*Helix aenigma* (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat Frontino Novae Granadae (Wallis).

3320ª. **H. vexans Dohrn.** †

«Testa umbilicata, depressa, solida, striata, nitida, angulata, castaneo-fusca; spira subconvexa; anfr. $4^1/_2$ subplani, ultimus angulatus, subtus convexus, pone aperturam subito deflexus, coarctatus et basi biscrobiculatus; apertura fere horizontalis, rhombeo-auriformis, ringens; peristomium undique patens, margine parietali medio angulatim retracto, laminam longe intrantem

emittente, margine dextro bituberculato, basali medio incurvato et bidentato, columellari supra umbilici partem protracto. — Diam. maj. 28, min. 24, alt. 12 mill.» (D.)

*Helix vexans* (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat «Canas Gordas» Novae Granadae.

§. 150.

3334. **chinensis Phil.** — Aegista *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

§. 151.

3344. **Lusitanica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 178—180.
3350. **Tarnieri Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 181—183.
3351. **Boscae Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 184—186.

§. 156.

3389. **pustuloides Bland.** — *Helix pustula Binn.* antea.

§. 158.

3415. **Hazardi Bland.** — *Polygyra plicata Say, Troostiana Binn.*

§. 160.

3430. **Asturica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 158—160.

## XV. Streptaxis. (p. 490.)

§. 5.

75. **cryptodon (Helix) Moric.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Brasilia.

# INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

## Errata.

Pag. 2 lin. 3 lege: Companyoi Massot (non Companyoni).
— 2 — 4 ab ult. lege: europaea Roissy.
— 3 — 22 lege: Test. Becc. . . p. 71 (non 70).
— 7 — 5 lege: Catal. p. 3 (non 63).
— 7 — 9 ab ult. lege: Audebardi.
— 11 — 8 lege: 32. *rhaphiella* Mart.
— 24 — 25 lege: landsh.
— 36 — 13 lege: Dafne (non Daphne).
— 96 — 8 lege: *Laidlayana* Bens.
— 138 — 16 lege: *polypleuris* Blanf. (non pachypleuris).
— 140 n. 777. Testae Phil. adde: H. Nortoni Calc.
— 219 lin. 7 lege: Zenobia Kob.
— 240 — 15 — Aponina (non Apennina) Chier.
— 241 — 3 lege: bidentata (non unidentata) Drap.
— 299 — 25 lege: anastomosantibus.
— 361 — 11 lege: var. β (Fritsch).
— 393 — 9 — chinensis (non sinensis) Voigt.
— 414 — 10 lege: V. 359 (non 259).

Pag 415 lin. 15 lege: tricincta (non bicincta) Mlf.
— 475 — 12 lege: Polygyra.
— 480: apalista Bourg. V. 434.
— 481: pumicata Mor. (non punicata). Vid. vol. VIII.
— 482: subglabra (Zonites) Bourg.
— 563: post lin. 19 adde: Obs. An eadem, quam olim eodem nomine accepi et pro varietate Helicis instabilis citavi?
— 572 lin. 4 lege: 570 (non 750).
— 573 n. 1884 lege: Kob. p. 10 (non 14).
— 573 — 1885 lege: Kob. p. 9.
— 573 — 1885[a] — Kob. p. 8.
— 586 — 2632 — Mart. — Galaxias.
— 587 — 2859 lege: Kob. p. 5 (non 9).
— 587 — 2860 lege: Kob. p. 6.
— 589 — 2912 — Kob. p. 6.
— 589 — 2930 — Kob. p. 11 (non 15). — H. exigua Friv.?
— 590 lin. 1 lege: Kob. p. 11 (non 15).
— 590 n. 2941 lege: Kob. p. 7.
— 590 — 2956[a] — Kob. p. 7.
— 590 — 2956[b] — Kob. p. 8.
— 590 — 2958 — Kob. p. 9.
— 590 — 2972 — Kob. p. 9.
— 626 lin. 2 — lonchostoma Mk. 2168.

---

Lipsiae, typis F. A. Brockhaus.

3 2044 072 160 393